特許庁委託事業

# ASEANにおける産業財産権の検索データベースの調査 2024

2025年5月

独立行政法人　日本貿易振興機構
バンコク事務所
（知的財産部）

報告書の利用についての注意・免責事項

本報告書は、日本貿易振興機構（ジェトロ）が現地調査会社に委託し作成したものであり、調査後の法律改正などによって情報が変わる場合があります。掲載した情報・コメントは調査委託先の判断によるものであり、情報の正確性や一般的な解釈がこのとおりであることを保証するものではありません。また、本報告書は、あくまでも参考情報の提供を目的としており、法的助言を構成するものではなく、法的助言として依拠すべきものではありません。本報告書にて提供する情報等に基づいて行為をされる場合には、必ず個別の事案に沿った具体的な法的助言を別途お求めください。

ジェトロ及び調査委託先は、本報告書の記載内容に関して生じた直接的、間接的、派生的、特別の、付随的、あるいは懲罰的な損害及び利益の喪失について、それが契約、不法行為、無過失責任、あるいはその他の原因に基づき生じたかにかかわらず、一切の責任を負いません。これは、たとえジェトロ又は調査委託先が係る損害等の可能性を知らされていても同様とします。

第１章　はじめに.....5
１．背景、目的.....5
２．調査概要.....5
第２章　インドネシア.....7
１．特許.....7
１．１ 産業財産権の権利化期間.....7
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト.....27
１．３ 登録率.....32
２．簡易特許 (Simple Patent).....33
２．１ 産業財産権の権利化期間.....33
２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト.....50
２．３ 登録率.....52
第３章　マレーシア.....53
１．特許.....53
１．１ 産業財産権の権利化期間.....53
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト.....72
１．３ 登録率.....77
２．実用新案 (Utility Innovation).....78
２．１ 産業財産権の権利化期間.....78
２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト.....95
２．３ 登録率.....97
第４章　フィリピン.....98
１．特許.....98
１．１ 産業財産権の権利化期間.....98
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト.....118
１．３ 登録率.....123
２．実用新案 (Utility Model).....124
２．１ 産業財産権の権利化期間.....124
２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト.....141
２．３ 登録率.....143
第５章　シンガポール.....144
１．　特許.....144
１．１ 産業財産権の権利化期間.....144
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト.....166
１．３ 登録率.....171

第６章　タイ ..... 172
１．特許 ..... 172
１．１ 産業財産権の権利化期間 ..... 172
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト ..... 195
１．３ 登録率 ..... 203
２．小特許 (Petty Patent) ..... 204
２．１ 産業財産権の権利化期間 ..... 204
２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト ..... 221
２．３ 登録率 ..... 223
第７章　ベトナム ..... 224
１．特許 ..... 224
１．１ 産業財産権の権利化期間 ..... 224
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト ..... 243
１．３ 登録率 ..... 248
２．実用新案 (Utility Solution) ..... 249
２．１ 産業財産権の権利化期間 ..... 249
２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト ..... 266
２．３ 登録率 ..... 268
第８章　ブルネイ ..... 269
１．特許 ..... 269
１．１ 産業財産権の件数推移 ..... 269
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト ..... 271
第９章　カンボジア ..... 272
１．特許・実用新案 ..... 272
１．１ 産業財産権の件数推移 ..... 272
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト ..... 274
第１０章　ラオス ..... 275
１．特許・実用新案 ..... 275
１．１ 産業財産権の件数推移 ..... 275
１．２ 産業財産権の出願件数上位リスト ..... 277
第１１章　ミャンマー ..... 278
第１２章　ASEAN 主要 6 か国の検索データベースの評価まとめ ..... 279

# 第１章　はじめに

## １．背景、目的

ASEAN 各庁の検索データベース（以下「DB」という。）については、JPO と同様の水準に達していないものも多いが、ASEAN の最新の知財動向を把握するには、各庁が提供する DB 及びそれを通じた統計の調査は重要かつ有益である。そこで、ジェトロでは、これまで、ASEAN 主要 6 か国（インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ、ベトナム）の知財庁が提供する DB 調査を継続的に行ってきた。

本年度においても、最新の動向を把握するため、ASEAN 各知財庁の DB を通じて統計調査を行う。

ASEAN には前記の主要 6 か国のほか、ブルネイ、カンボジア、ラオス及びミャンマーが存在する。ブルネイとラオスは知財庁独自で DB を開設して運営している。カンボジアは知財庁独自の DB は保有せず、WIPO が運営する ASEAN IP REGISTER DB だけで情報公開している。ミャンマーも出願受け付けは開始されたが、独自 DB は保有せず、さらに ASEAN IP REGISTER DB への収録もまだ開始されていない状況である。この 4 か国については次節に記す簡易的な統計情報の紹介にとどめる。

## ２．調査概要

■　主要 6 か国

ASEAN 主要 6 か国について、各国の特許・実用新案（小特許）に関して、①出願から公開及び登録までの権利化期間、②出願件数上位出願人リスト、③登録率に関する統計情報を報告する。

① 権利化期間（出願～公開、出願～登録）

・ 全案件
・ 出願人国籍別（各国国籍出願のものと外国からの出願のもの）
・ 出願ルート別（PCT ルート、パリルート、各国への第一国出願のもの）
・ 技術分野別（電気工学、機器、化学、化学/有機・バイオ・医薬、化学/無機化学、化学/化学工学、機械工学、その他）

② 出願件数上位出願人リスト

・全出願人
・日本国籍出願人
・技術分野（電気工学、機器、化学、機械工学、その他）

※ ただし総出願数が小さい実用新案（小特許）について技術分野別に集計すると、上位 10 社であっても件数が極めて小さくなるため、実用新案（小特許）については技術分野ごとの集計は割愛する。
※ タイでは特許が公開されるまでに平均 3～4 年を要し、2021 年以降に出願された案件がまだ半分以上未公開であるため、集計範囲を 2019 年～2023 年の 5 年間に拡大して報告する。

③ 登録率

2005～2024 年に出願された案件について 2025 年 3 月末時点での各年における登録率を求めた。

■ ブルネイ・カンボジア・ラオス

特許情報が公開されている 3 か国については、①各種の件数推移、②出願件数上位出願人リストに限定して報告する。

① 件数推移

・ 出願件数推移
・ 登録件数推移
・ 出願ルート別件数推移（PCT ルート、パリルート、各国への第一国出願のもの）

② 出願件数上位出願人リスト

・全出願人

※ 件数規模が極めて小さいため、特許と実用新案（小特許を含む）別の集計は実施せず、双方を合計した件数を紹介する。
※ さらに集合を小さく分割せずに、「全出願人」の上位出願人を報告する。

本報告書における統計数値はすべて特許・実用新案データベースに収録されている情報を元に抽出するもので、各国知財庁手持ちの最新情報とはデータ収録のタイムなどにより若干異なる場合があるので留意いただきたい。

さらに第 12 章 ASEAN 主要 6 か国の検索データベースの評価まとめでは、各国の検索データベースのレコード自体の収録率、書誌要素の収録率や検索方法等々の観点から評価を行い、マトリクス形式でまとめを行う。

# 第２章　インドネシア

## １．特許

### １．１ 産業財産権の権利化期間

一般に新興国では、その国の特許法上で出願から公開までの期間を例えば 18 か月と規定されていても、実際に案件が公開されるまでに相当の期間を要する場合が多いことが知られている。さらに各庁では大量のバックログ（審査待ち案件）を抱え、登録までの期間も非常に長くなっている。

本節では 2025 年 1 月に更新されたインドネシア知財庁サイトのデータベースである DGIP システム上の案件データから算出した、出願から公開までに要した期間、及び出願から登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のばらつきが存在するのか、年ごとのばらつきがどのように変化しているのかを実感できるようにする。さらに、権利種別（特許・簡易特許）ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/インドネシア |
| 出願人国籍/インドネシア以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

それぞれの集合の分類規則等について以下に補足を加える。

□ 出願人国籍

DGIP システムの書誌表示画面にて表示される「Pemegang Paten」情報の中の「Kewarganegaraan」列の情報を使用して出願人国籍を分類した。

案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。インドネシア国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

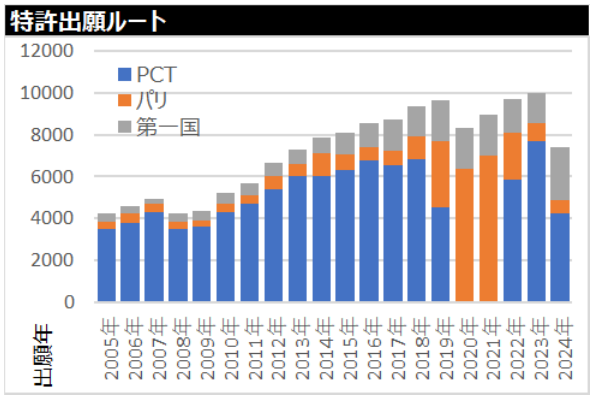
しかし、この出願人国籍情報は、必ずしもデータベースに収録された全件に付与されているわけではなく、このフィールドからは国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつ、インドネシア国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

2013 年までに出願された案件のうち、PCT 国内移行案件（以下「PCT 案件」という。）は、出願番号第 1 桁に「W」が付与されており、どの案件が PCT 案件なのかを明確に識別することができる。しかし、2014 年以降に出願された特許案件では出願ルートに関係なく出願番号第 1 桁がすべて「P」に統一され、出願番号から PCT 案件を特定することができない。また DGIP システムの書誌表示画面では、たとえ PCT 国内移行案件であっても PCT 出願番号等の PCT 関連情報が表示されず、PCT 案件を特定することができない。

これらについては WIPO が運営する ASEAN IP REGISTER サイトから得られる PCT 出願番号情報を使用して、PCT 案件を特定した。しかし、2005 年以降に出願された案件の件数を出願ルート別に色分けすると右図のようになる。2020・2021 年には PCT 国内移行案件が存在しなかったわけではなく、同国知財庁から WIPO へ PCT 関連情報が正しく提供されていないものと思われる。




このため、2020・2021 年に出願された案件については、たとえ PCT ルート案件であっても、パリルート案件あるいは第一国案件と「誤集計」されていることに注意が必要である。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

第一国

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された案件として分類した。

□ 技術分野

DGIP システムの書誌表示画面にて表示される IPC（国際特許分類）情報を使用し、「電気工学」・「機器」・「化学」・「機械工学」・「その他」の第 1 階層 5 分野に分類した。詳細な分類方法（コンコーダンスリスト）は WIPO サイトの文書「IPC and Technology Concordance Table」を参照のこと。この文書の URL を下記に示す。
https://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=117672

この文書では「その他」分野として、家具、ゲーム、その他の消費財、土木技術の対応 IPC が挙げられており、本報告書もこれに倣う。よって「その他」分野に分類される案件は、「電気工学」～「機械工学」の 4 分野の案件以外を表すものではなく、同文書上で「その他」分野に対応する IPC が付与された案件である。

IPC に関するストラスブール協定に加盟していない新興国では IPC が付与されていない案件も存在する。これら IPC が付与されていない案件群は、「その他」に分類されるのではなく、いずれの技術分野の集合にも含まれないことに注意されたい。

「化学」分野については前記のコンコーダンスリストでは、更に 11 種類に分類されている。本報告書では、この 11 種類の分類を下表のように 3 種にまとめてグラフ化した。

| WIPO 文書（和訳） | 本報告書での分類 |
|---|---|
| ・・有機化学・化粧品 | ・・有機・バイオ・医薬 |
| ・・バイオテクノロジー | |
| ・・製薬 | |
| ・・高分子化学・ポリマー | |
| ・・食品化学 | |
| ・・基礎材料化学 | ・・無機材料 |
| ・・無機材料・冶金 | |
| ・・表面加工 | ・・化学工学 |
| ・・マイクロ構造・ナノテクノロジー | |
| ・・化学工学 | |
| ・・環境技術 | |

□ 期間情報

出願から公開まで、及び出願から登録までの期間は、DGIP システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

インドネシア案件では PCT ルートから国内移行された案件であっても、「Tanggal Pengajuan」として表示される「国内段階出願日」フィールドに収録された日付値は、僅か数件を除いて元の PCT 特許の「国際出願日」とは異なっている。DGIP システム上では、この日付値が何のイベントが発生した日付なのかは明らかにされていない。そこで JICA を通じて DGIP に問い合わせたところ、PCT 国内移行特許については「Tanggal Pengajuan」フィールドには PCT 特許をインドネシアに国内移行した日付を使用しているとの情報を得た。

さらに WIPO PATENTSCOPE から情報が得られた情報をもとに DGIP システムで表示される日付値を検証したところ、PCT 国内移行特許の中で 94%ほどの案件では、「Tanggal Pengajuan」フィールドに表示される日付と、国内移行日が一致していることを確認した。詳細は「https://note.com/sasiapi_/n/n120d521a013e」を参照願いたい。

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

なお、本来ならば「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきである。しかし、同国のデータベースをはじめ ASEAN 各国のデータベースでは審査請求日が表示されないものが多い。このため各国の経過期間の比較を行うためにも、出願日を起点として登録までの期間を算出した。

### １．１．１　出願日から公開日までの期間

表は 2024 年に公開された特許案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

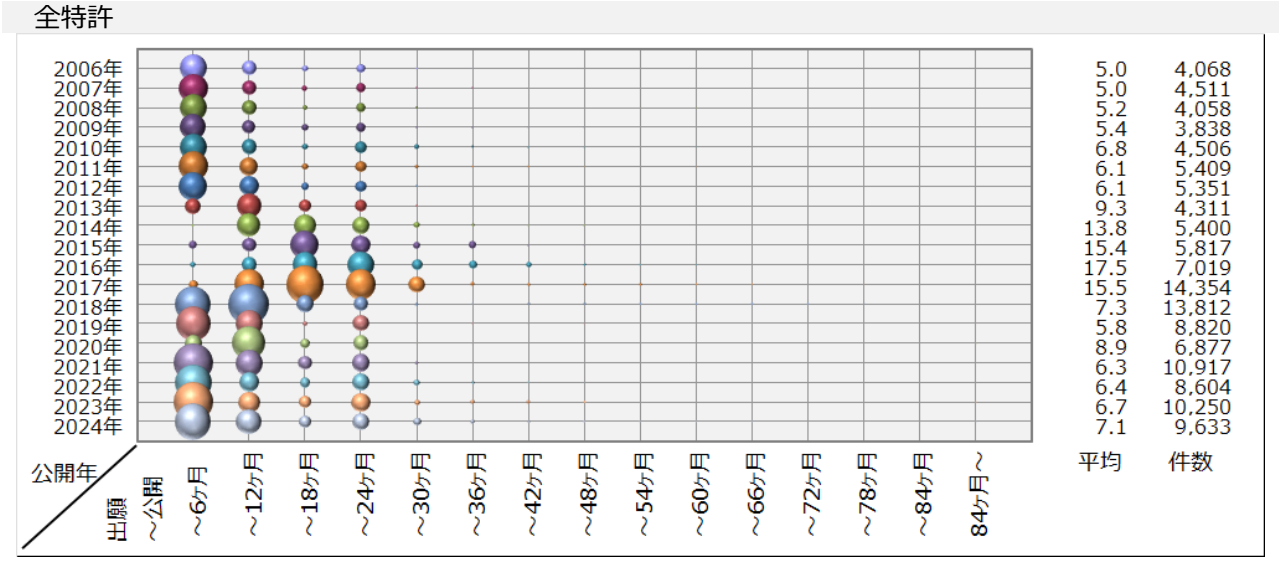
| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 7.1 か月 | 9,633 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・インドネシア | 13.4 か月 | 1,802 件 |
| ・インドネシア以外 | 5.7 か月 | 7,826 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 3.9 か月 | 5,959 件 |
| ・パリルート | 11.9 か月 | 1,513 件 |
| ・第一国 | 12.5 か月 | 2,161 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 5.9 か月 | 2,713 件 |
| ・機器 | 8.1 か月 | 1,126 件 |
| ・化学 | 7.3 か月 | 4,414 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 7.2 か月 | 2,590 件 |
| ・・無機材料 | 6.6 か月 | 1,507 件 |
| ・・化学工学 | 7.5 か月 | 1,002 件 |
| ・機械工学 | 7.5 か月 | 2,175 件 |
| ・その他 | 6.4 か月 | 755 件 |

上表のように、インドネシアにおいて PCT ルートで出願された案件の出願から公開までの期間が非常に短い理由は、経過期間算出時に出願日情報として使用した「Tanggal Pengajuan」フィールドの値が、ASEAN 他国のように PCT 出願日ではなく、約 94%の案件でインドネシアへの国内移行日が記載されているためである。

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

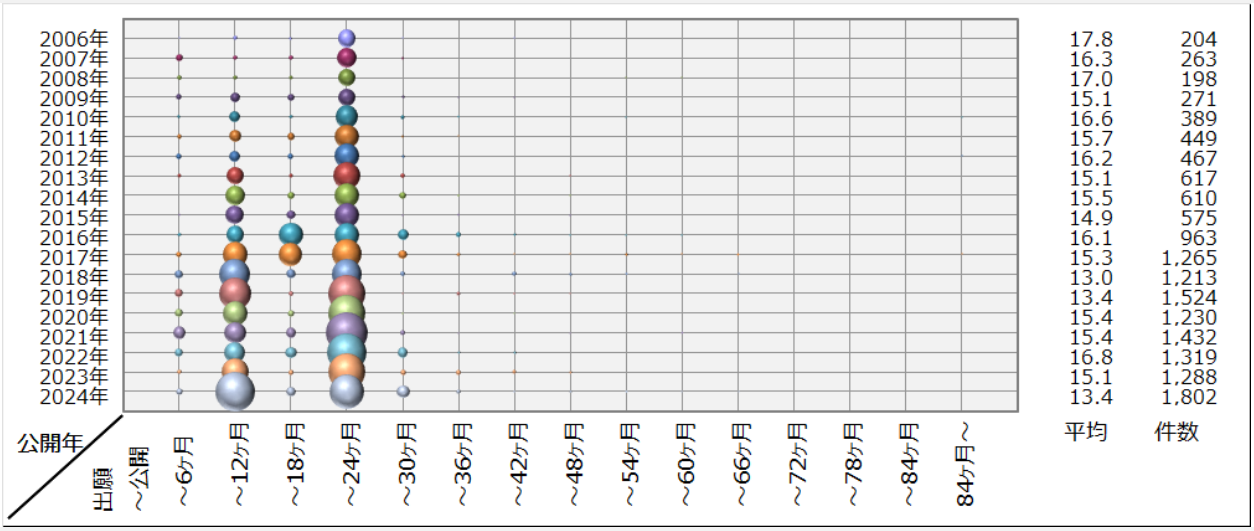
出願から公開までの経過期間の平均値は、2018 年以降、半年強程度と非常に短期間で公開されている。2020 年のみ他の年より若干長めであるが、これは COVID-19 が同国知財庁業務に影響を与えた可能性もある。経過期間の分布についても、2020 年を除いてこの数年間で大きな変化は感じられない。



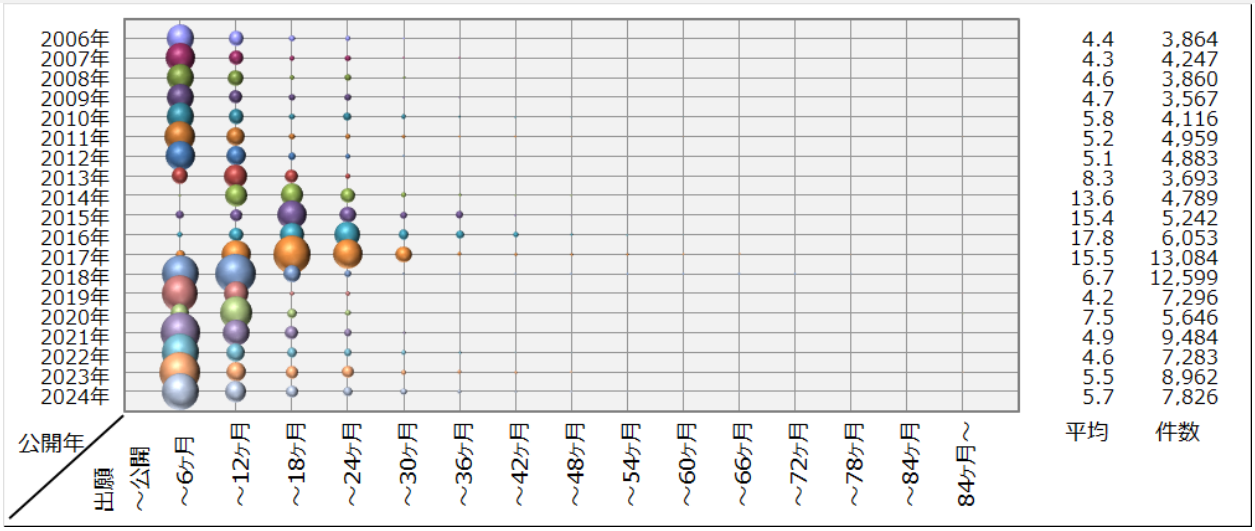
## （２） 出願人国籍

2024 年に公開された案件でも、出願人国籍による出願から公開までの経過期間の分布は従来の分布と差が見られない。

インドネシア




インドネシア以外

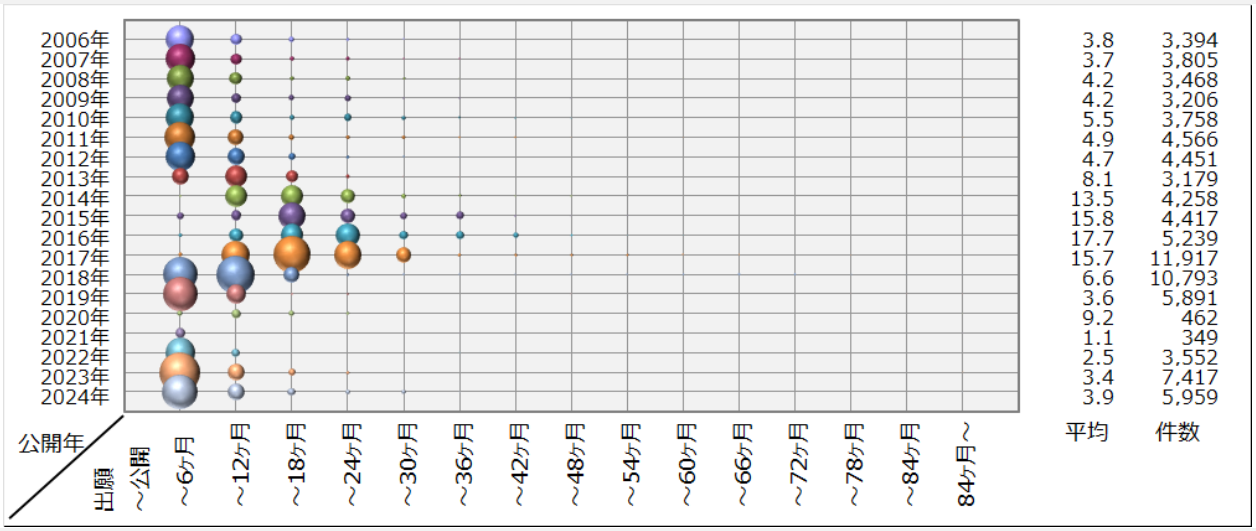


## （３） 出願ルート

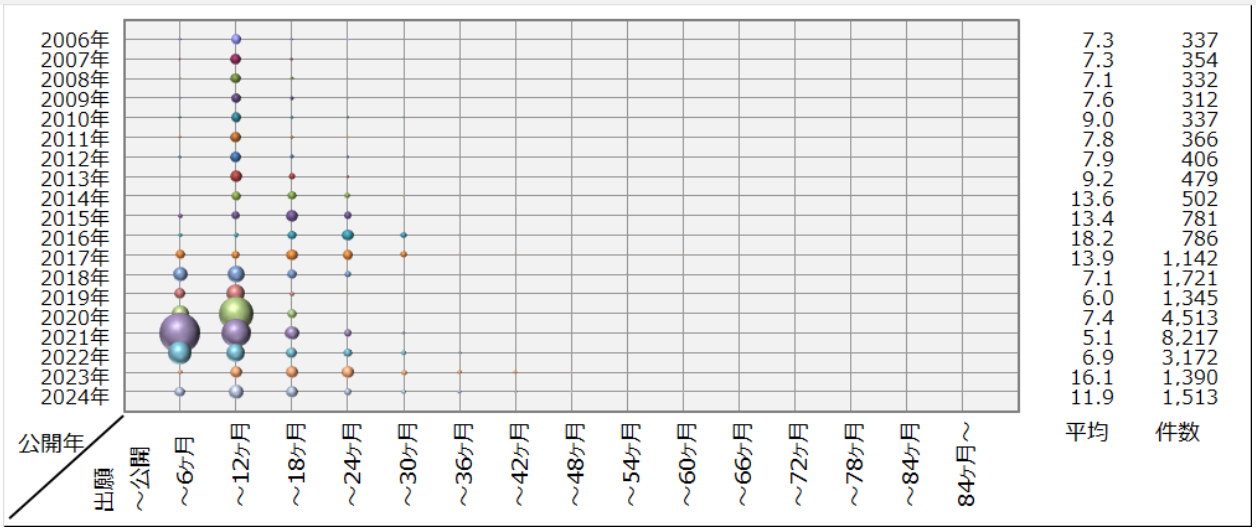
前記したように同国知財庁から ASEAN 事務局及び WIPO への PCT 関連情報の提供に難があると想定されるため、2020 年～2021 年に公開された案件では PCT ルート案件の比率が小さくなっている。グラフに記した公開年別件数の数字は、実際の件数を正しく表していないと想定される。

パリルート案件群でも 2020 年～2021 年のバブルサイズの大きさが目立っている。これは前記のようにデータベース上の PCT 情報の欠落による集計異常の影響であると考えられる。

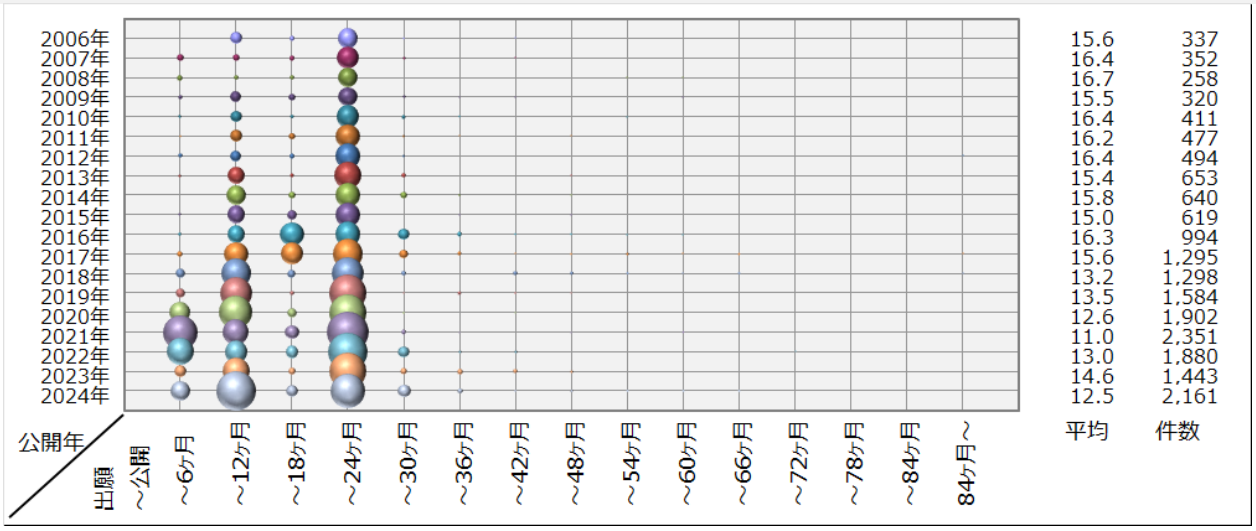
PCT




パリルート



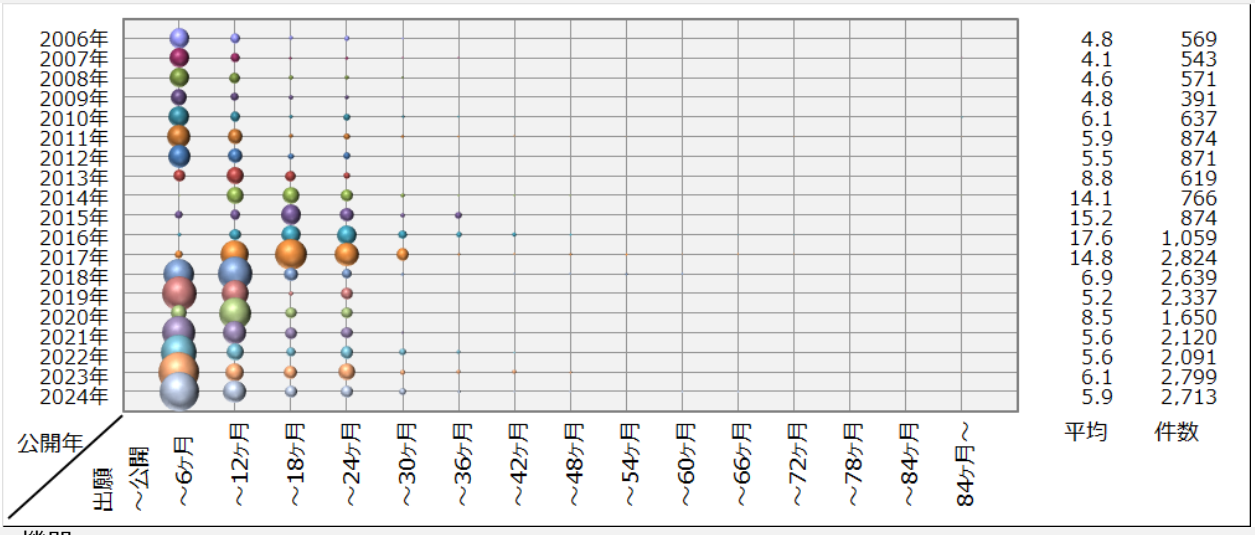
第一国


2006年
2007年
2008年
2009年
2010年
2011年
2012年
2013年
2014年
2015年
2016年
2017年
2018年
2019年
2020年
2021年
2022年
2023年
2024年
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数
15.6 337
16.4 352
16.7 258
15.5 320
16.4 411
16.2 477
16.4 494
15.4 653
15.8 640
15.0 619
16.3 994
15.6 1,295
13.2 1,298
13.5 1,584
12.6 1,902
11.0 2,351
13.0 1,880
14.6 1,443
12.5 2,161

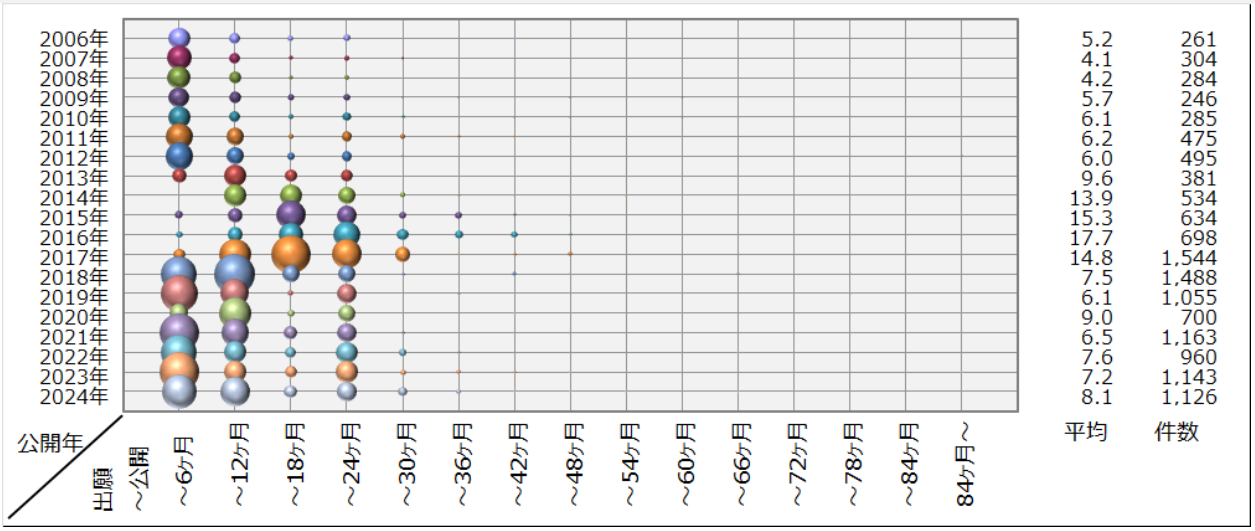
## （4） 技術分野

いずれの技術分野も COVID-19 要因の一過性の期間遅延から脱したようで、2024 年に公開された案件の傾向は、2021 年以降の各年の傾向とほとんど変化が見られない。

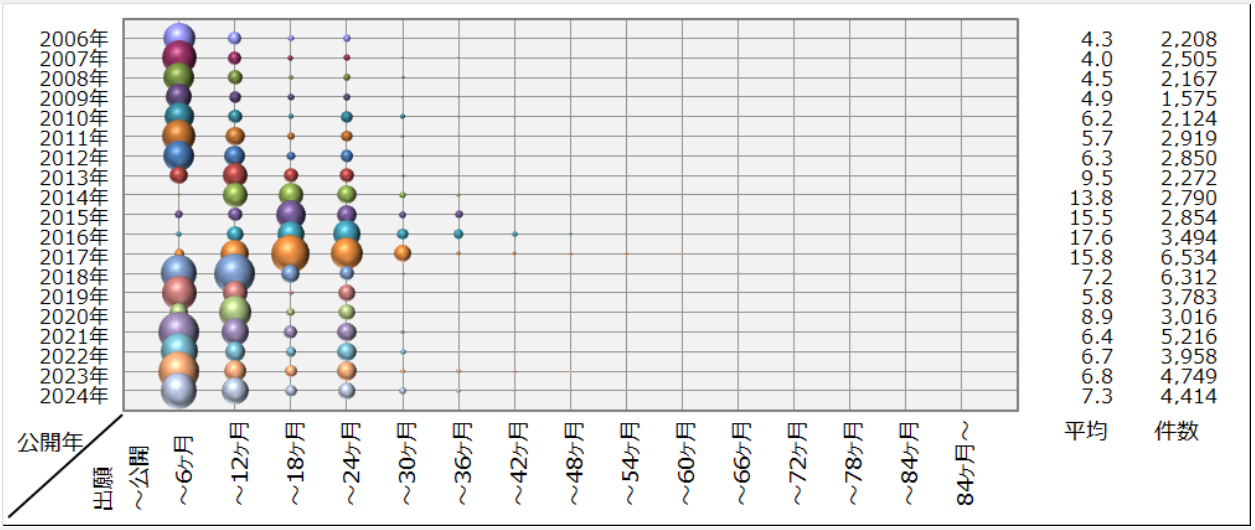
電気工学



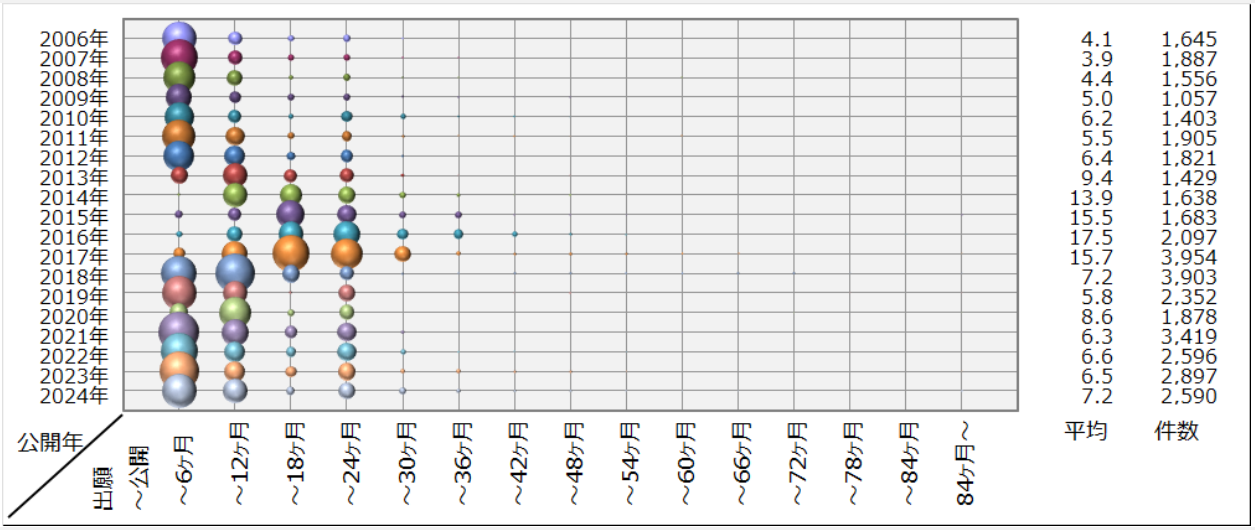

機器



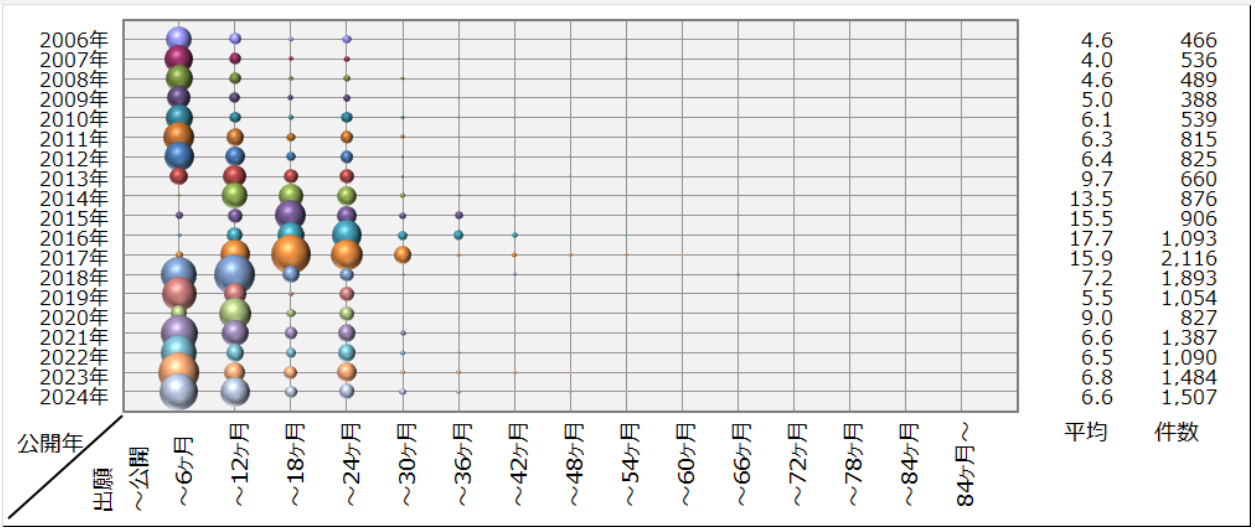
## 化学



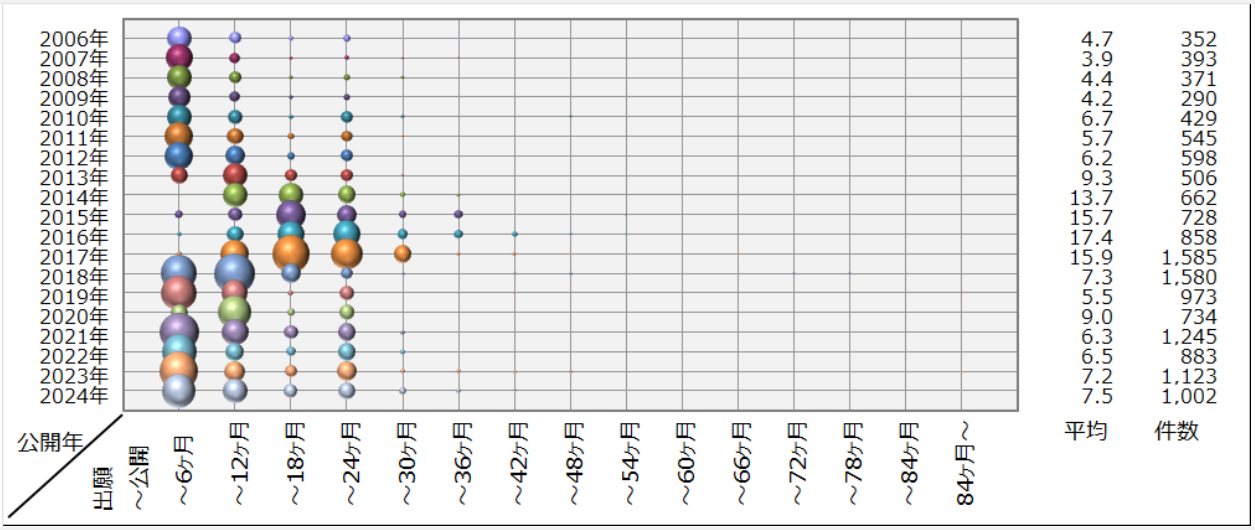

## 化学/有機・バイオ・医薬



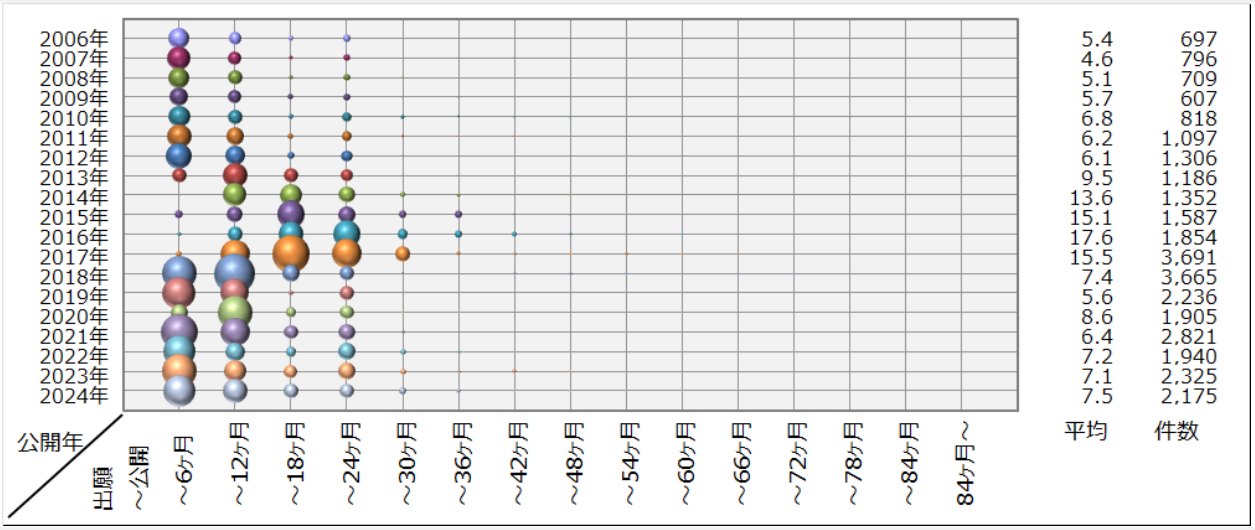

## 化学/無機材料



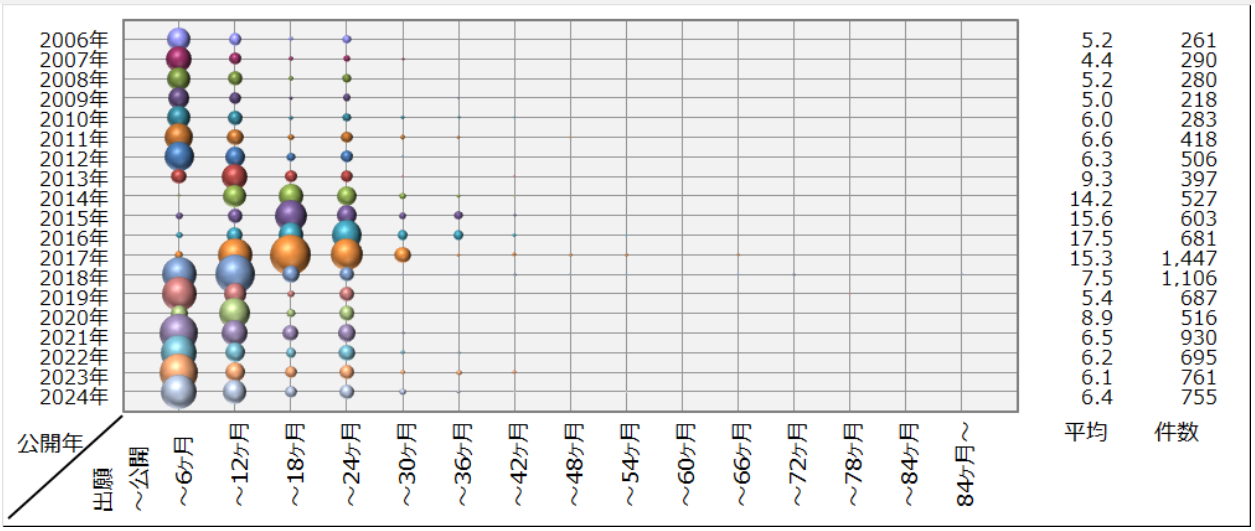
化学/化学工学




機械工学




その他



### １．１．２　出願日から登録日までの期間

表は 2024 年に登録された特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

ほとんどの集合の平均審査期間は、昨年度と大きな差が見られない。一方 PCT ルート案件のみ、昨年度の平均値より 1 年以上短縮されている。前記したように 2010 年以降に PCT 出願され、インドネシアに国内移行した案件のほぼ全てには、「Tanggal Pengajuan」として表示される国内段階出願日として PCT 出願日と異なる日付が付与されている。PCT 案件の審査期間が実際に 1 年以上短縮されたようである。

また、技術分野ごとの平均経過期間のばらつきが昨年以上に小さくなり、最短と最長の差が 0.4 年まで減少した。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 3.4 年 | 5,805 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・インドネシア | 3.9 年 | 628 件 |
| ・インドネシア以外 | 3.3 年 | 5,177 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 3.2 年 | 1,647 件 |
| ・パリルート | 3.4 年 | 3,234 件 |
| ・第一国 | 3.8 年 | 924 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 3.4 年 | 1,426 件 |
| ・機器 | 3.4 年 | 598 件 |
| ・化学 | 3.4 年 | 2,369 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 3.6 年 | 1,444 件 |
| ・・無機材料 | 3.2 年 | 677 件 |
| ・・化学工学 | 3.2 年 | 657 件 |
| ・機械工学 | 3.3 年 | 1,683 件 |
| ・その他 | 3.2 年 | 564 件 |

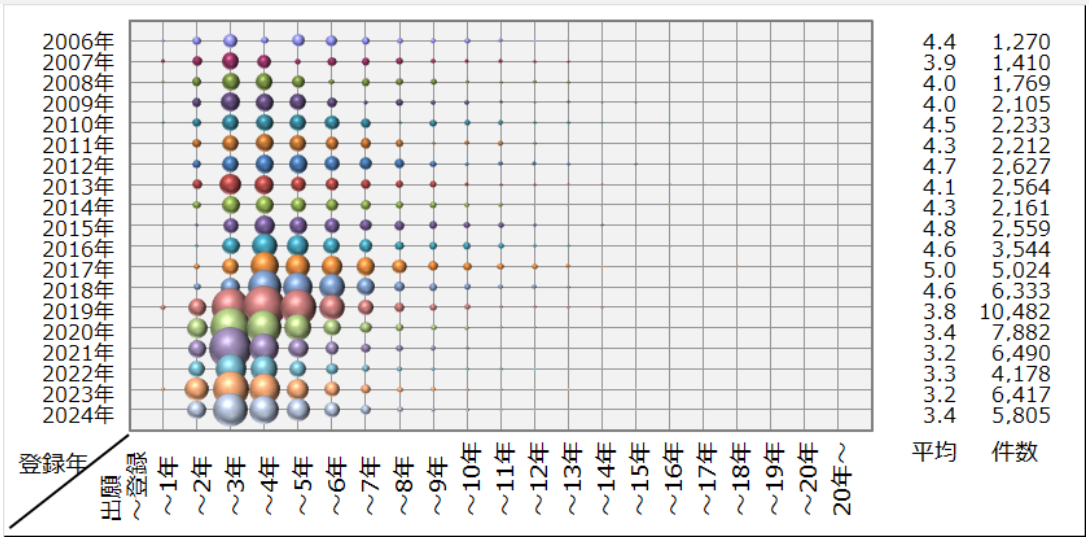
2024 年に登録された特許案件の出願ルートを集計すると、上表のように PCT 国内移行案件がパリルート案件の半数程度の件数しか存在しない。しかし「2.1.1.産業財産権の権利化期間」項に記したように、2020・2021 年に出願された案件は、データベースの収録異常のため PCT 国内移行案件であっても、パリルート案件あるいは第一国案件と「誤集計」されていることが原因と想定される。

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

この 5～6 年の間大きな傾向差が見られず、出願から登録まで 3 年強という審査期間の短さが保たれている。

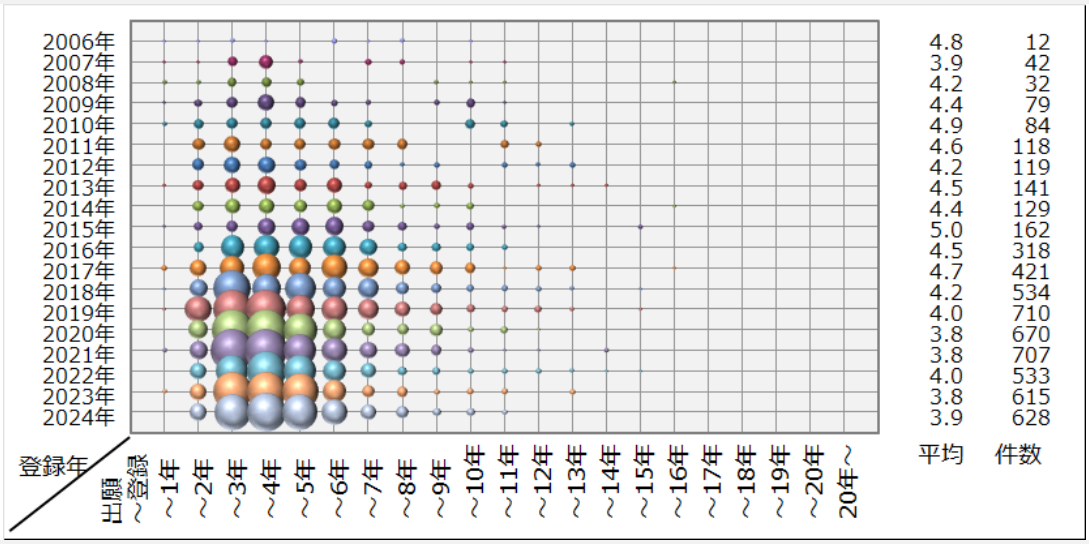
全特許



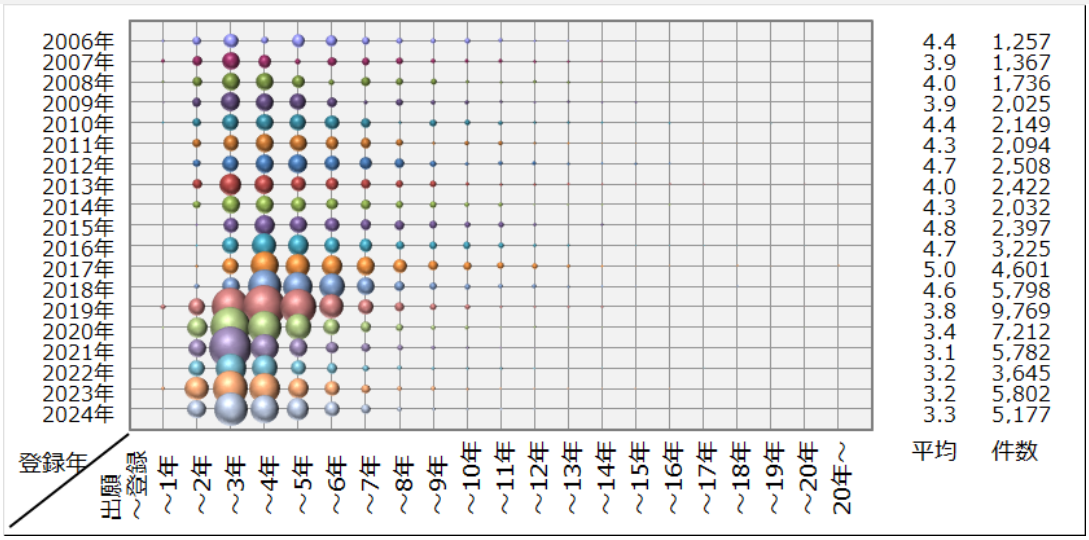
## （２） 出願人国籍

出願人国籍ごとの審査期間も、平均値・分布ともに大きな変化なく安定している。

インドネシア



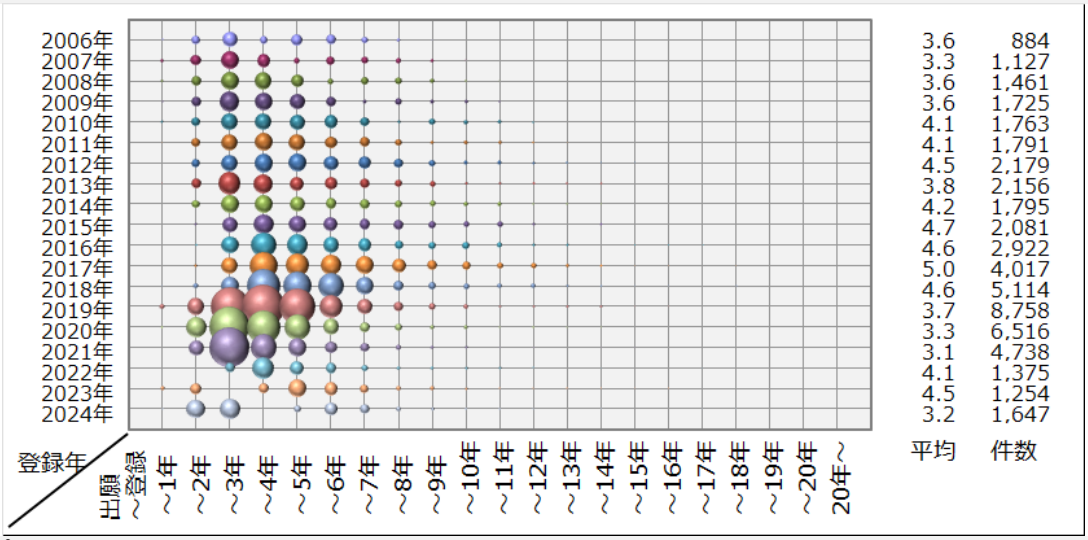

インドネシア以外



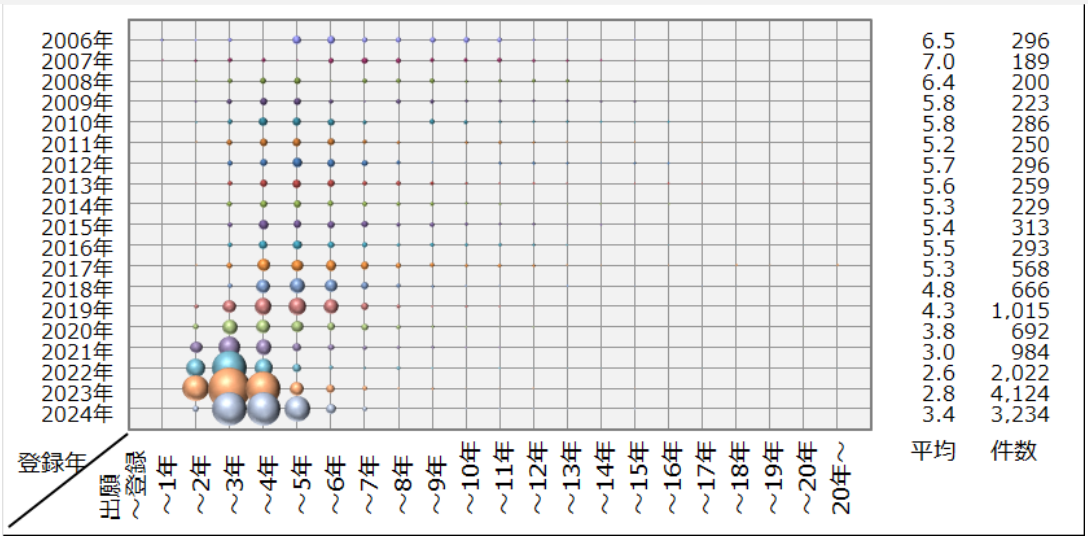
## （３） 出願ルート

2022 年以降に PCT ルート案件の登録件数が激減しているのは、前記したように 2020 ～2021 年に出願された PCT ルート案件の特定ができなくなっていることが大きな原因と思われる。他方で、にパリルート案件の件数が大きく増加しているが、これらの増加分は実際には PCT 国内移行案件と考えるべきである。同国に第一国出願された第一国案件の件数は、例年とほとんど差が見られない。

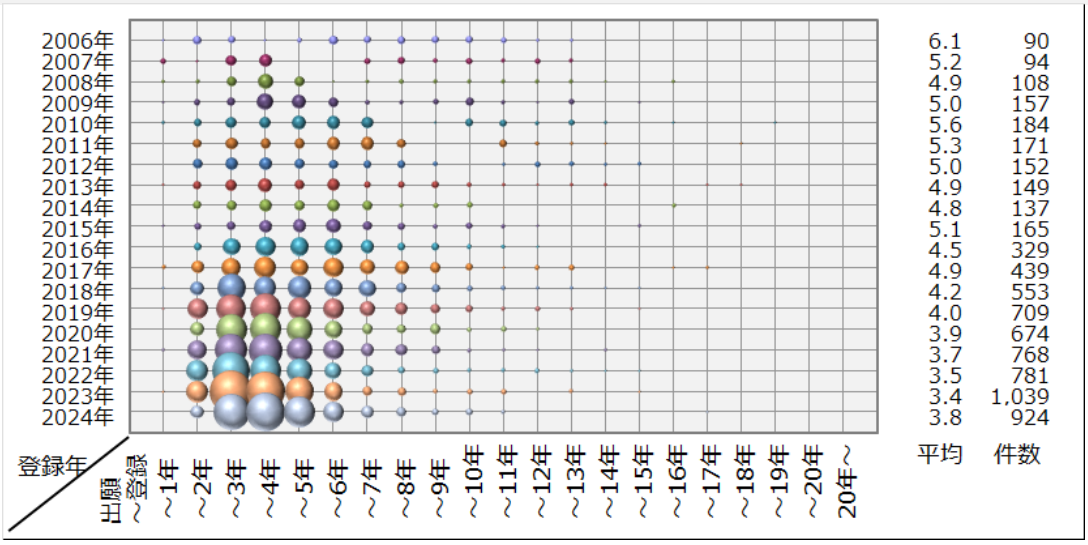
PCT




パリルート



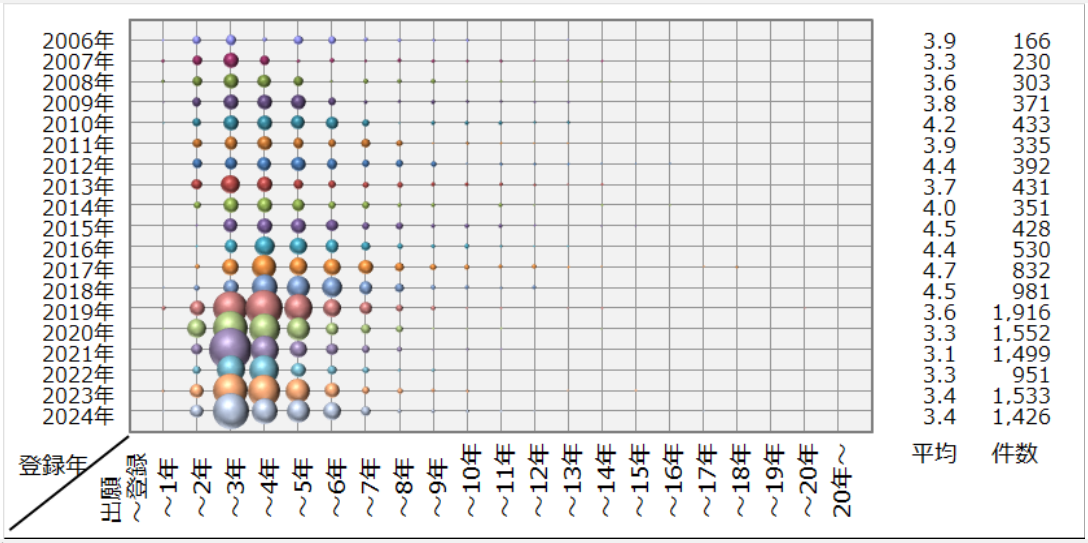
第一国


2006年 6.1 90
2007年 5.2 94
2008年 4.9 108
2009年 5.0 157
2010年 5.6 184
2011年 5.3 171
2012年 5.0 152
2013年 4.9 149
2014年 4.8 137
2015年 5.1 165
2016年 4.5 329
2017年 4.9 439
2018年 4.2 553
2019年 4.0 709
2020年 3.9 674
2021年 3.7 768
2022年 3.5 781
2023年 3.4 1,039
2024年 3.8 924
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
～20年
平均
件数

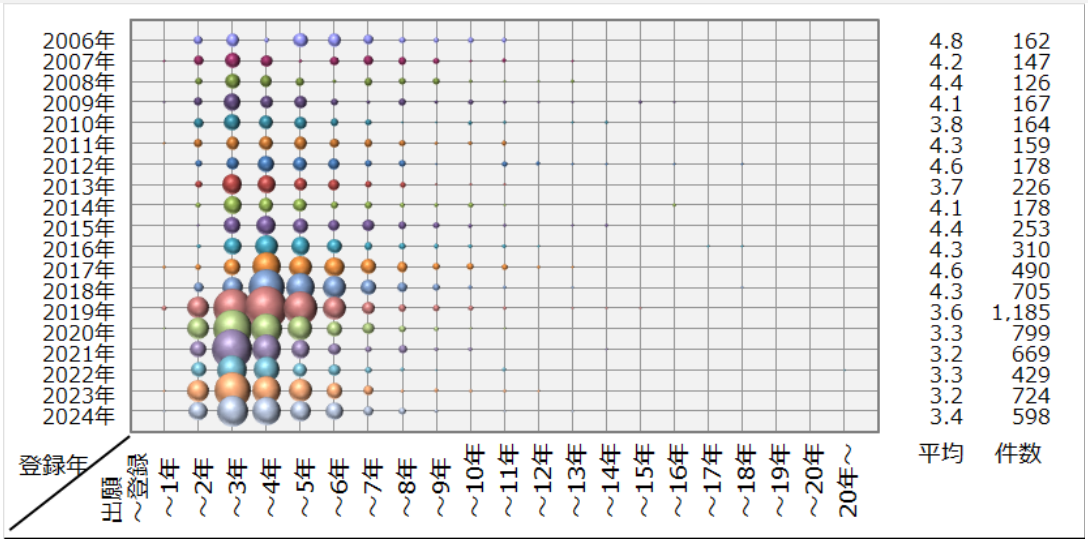
## （4） 技術分野

2024 年に登録された案件の平均登録期間は、「化学/有機・バイオ・医薬」が 3.6 年と最大であるが、それ以外の技術分野では 3.2～3.4 年の範囲に収まっており、技術分野ごとの審査期間差はほぼ無視できるレベルである。最頻値バブルの位置も、分布の拡がりも分野ごとにさほどの差は見られない。

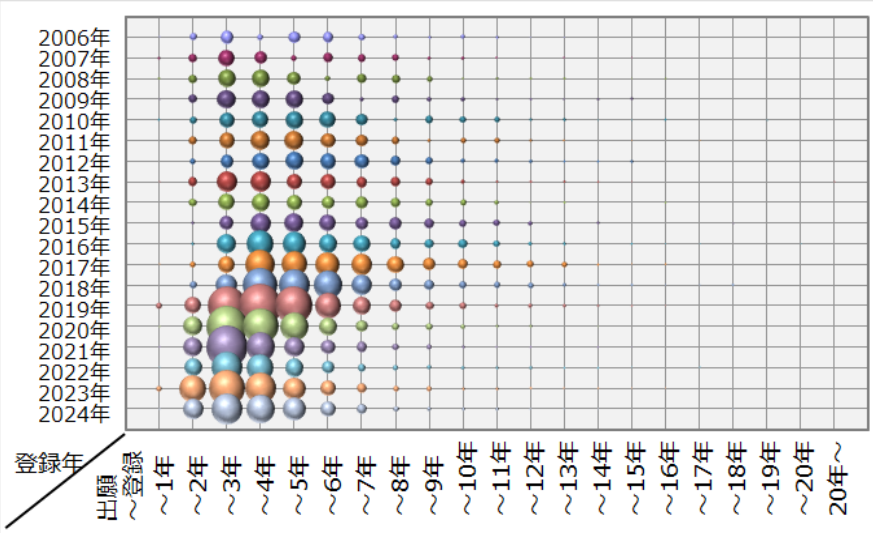
電気工学




機器

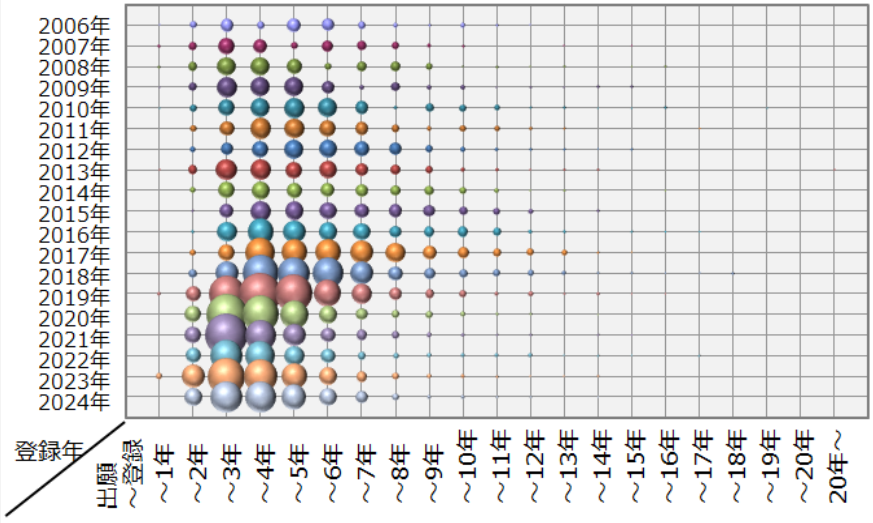


化学



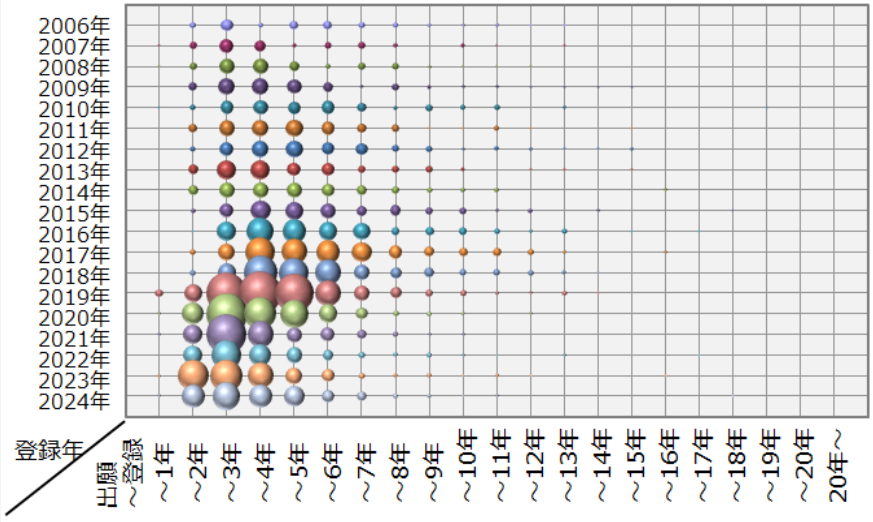

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.3 | 427 |
| 2007年 | 3.9 | 545 |
| 2008年 | 4.0 | 794 |
| 2009年 | 4.0 | 986 |
| 2010年 | 4.8 | 1,068 |
| 2011年 | 4.5 | 1,125 |
| 2012年 | 5.0 | 1,100 |
| 2013年 | 4.2 | 1,270 |
| 2014年 | 4.6 | 1,026 |
| 2015年 | 5.2 | 1,313 |
| 2016年 | 4.8 | 1,978 |
| 2017年 | 5.2 | 2,671 |
| 2018年 | 4.7 | 3,314 |
| 2019年 | 4.0 | 4,915 |
| 2020年 | 3.5 | 3,650 |
| 2021年 | 3.2 | 2,825 |
| 2022年 | 3.4 | 1,974 |
| 2023年 | 3.2 | 2,963 |
| 2024年 | 3.4 | 2,369 |

化学/有機・バイオ・医薬



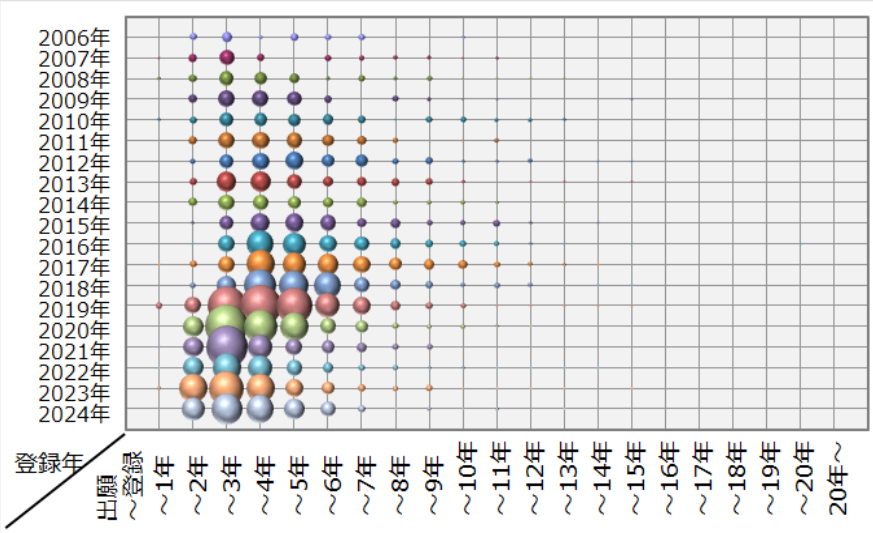

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.4 | 290 |
| 2007年 | 4.0 | 354 |
| 2008年 | 4.1 | 549 |
| 2009年 | 4.1 | 638 |
| 2010年 | 4.8 | 748 |
| 2011年 | 4.7 | 714 |
| 2012年 | 5.2 | 669 |
| 2013年 | 4.4 | 798 |
| 2014年 | 4.9 | 615 |
| 2015年 | 5.4 | 796 |
| 2016年 | 5.0 | 1,118 |
| 2017年 | 5.4 | 1,629 |
| 2018年 | 4.8 | 2,083 |
| 2019年 | 4.1 | 2,708 |
| 2020年 | 3.5 | 2,019 |
| 2021年 | 3.3 | 1,715 |
| 2022年 | 3.5 | 1,227 |
| 2023年 | 3.3 | 1,820 |
| 2024年 | 3.6 | 1,444 |

化学/無機材料



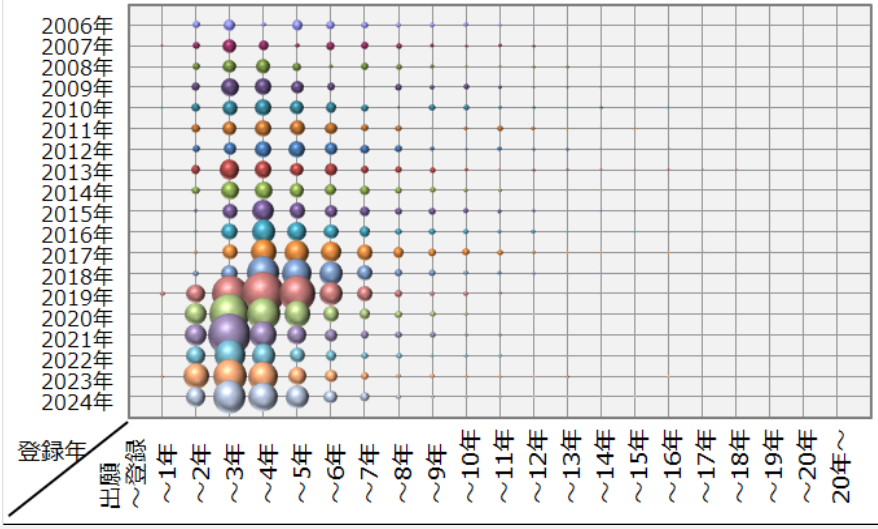

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.4 | 114 |
| 2007年 | 3.7 | 134 |
| 2008年 | 3.7 | 197 |
| 2009年 | 4.0 | 261 |
| 2010年 | 4.8 | 246 |
| 2011年 | 4.2 | 322 |
| 2012年 | 4.8 | 308 |
| 2013年 | 4.0 | 351 |
| 2014年 | 4.4 | 306 |
| 2015年 | 4.9 | 391 |
| 2016年 | 4.7 | 677 |
| 2017年 | 5.0 | 866 |
| 2018年 | 4.6 | 995 |
| 2019年 | 3.8 | 1,792 |
| 2020年 | 3.4 | 1,236 |
| 2021年 | 3.0 | 863 |
| 2022年 | 3.1 | 588 |
| 2023年 | 2.9 | 877 |
| 2024年 | 3.2 | 677 |

化学/化学工学



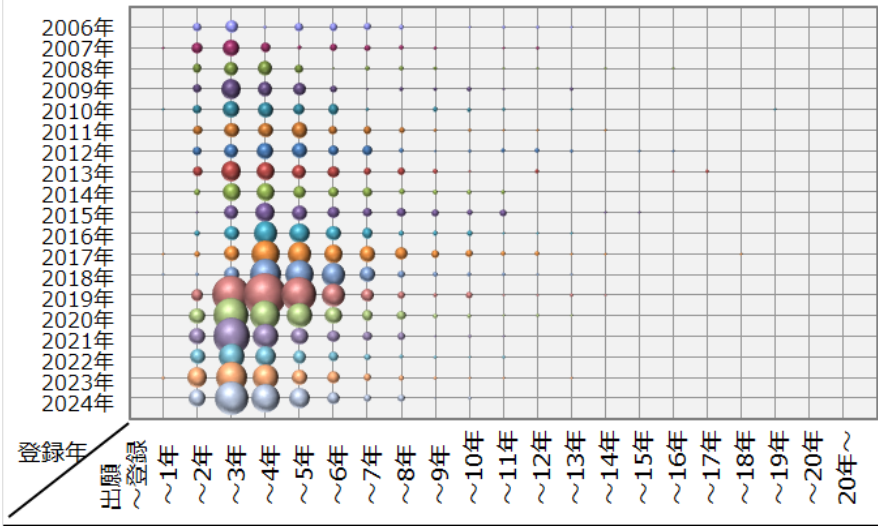

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 3.8 | 63 |
| 2007年 | 3.5 | 99 |
| 2008年 | 3.8 | 136 |
| 2009年 | 3.6 | 203 |
| 2010年 | 4.5 | 187 |
| 2011年 | 4.1 | 238 |
| 2012年 | 4.7 | 276 |
| 2013年 | 4.0 | 291 |
| 2014年 | 4.1 | 220 |
| 2015年 | 4.8 | 312 |
| 2016年 | 4.7 | 507 |
| 2017年 | 4.9 | 623 |
| 2018年 | 4.5 | 788 |
| 2019年 | 3.8 | 1,333 |
| 2020年 | 3.3 | 1,048 |
| 2021年 | 3.0 | 757 |
| 2022年 | 3.1 | 512 |
| 2023年 | 3.0 | 768 |
| 2024年 | 3.2 | 657 |

機械工学




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.5 | 255 |
| 2007年 | 4.2 | 273 |
| 2008年 | 4.2 | 329 |
| 2009年 | 3.9 | 524 |
| 2010年 | 4.3 | 538 |
| 2011年 | 4.4 | 551 |
| 2012年 | 4.6 | 561 |
| 2013年 | 4.1 | 643 |
| 2014年 | 4.1 | 611 |
| 2015年 | 4.5 | 697 |
| 2016年 | 4.5 | 872 |
| 2017年 | 4.9 | 1,274 |
| 2018年 | 4.5 | 1,721 |
| 2019年 | 3.7 | 3,125 |
| 2020年 | 3.3 | 2,371 |
| 2021年 | 3.0 | 1,982 |
| 2022年 | 3.1 | 1,249 |
| 2023年 | 3.1 | 1,737 |
| 2024年 | 3.3 | 1,683 |

その他




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.2 | 89 |
| 2007年 | 3.4 | 121 |
| 2008年 | 3.7 | 116 |
| 2009年 | 3.6 | 183 |
| 2010年 | 3.8 | 171 |
| 2011年 | 4.0 | 187 |
| 2012年 | 4.4 | 204 |
| 2013年 | 4.0 | 248 |
| 2014年 | 4.1 | 207 |
| 2015年 | 4.7 | 234 |
| 2016年 | 4.3 | 313 |
| 2017年 | 4.8 | 494 |
| 2018年 | 4.5 | 571 |
| 2019年 | 3.8 | 1,095 |
| 2020年 | 3.6 | 698 |
| 2021年 | 3.2 | 560 |
| 2022年 | 3.2 | 317 |
| 2023年 | 3.1 | 497 |
| 2024年 | 3.2 | 564 |

## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 年の各年に出願された特許出願の案件を母集団として、件数の多い 20 社（出願人）のランキングを紹介する。「出願日から公開日までの期間」項で紹介したように、出願された案件が公開されるまでに 2～3 年を要するものも多く、統計的に無視できないほどの件数である。例えば 2023 年に出願された案件であっても、ほぼ全てが「出揃う」までには、まだ 3 年以上を要すると想定される。しかし、出願が古い案件だけを集計しても、価値のある統計数字にはなり得ないことから、最新の 2024 年に出願された案件を集計から除外し、2021～2023 年に出願されたものを一覧にまとめた。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | BRUNP RECYCLING グループ | 195 | QUALCOMM グループ | 419 | QUALCOMM グループ | 693 |
| 2 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 157 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 337 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 622 |
| 3 位 | UNILEVER グループ | 144 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 228 | BRUNP RECYCLING グループ | 160 |
| 4 位 | ホンダ グループ | 144 | BRUNP RECYCLING グループ | 211 | UNILEVER グループ | 153 |
| 5 位 | ダイハツ グループ | 117 | TVS グループ | 147 | JFE グループ | 126 |
| 6 位 | トヨタ自動車 グループ | 114 | LG グループ | 147 | LG グループ | 116 |
| 7 位 | HUAWEI グループ | 113 | ダイハツ グループ | 144 | 日本製鉄 グループ | 114 |
| 8 位 | UNIV GADJAH MADA（国立ガジャ・マダ大学） | 113 | ホンダ グループ | 138 | パナソニック グループ | 113 |
| 9 位 | JFE グループ | 110 | パナソニック グループ | 127 | ホンダ グループ | 96 |
| 10 位 | TENCENT グループ | 102 | UNILEVER グループ | 125 | 小米 グループ | 95 |
| 11 位 | 日本製鉄 グループ | 94 | HUAWEI グループ | 114 | TVS グループ | 91 |
| 12 位 | QUALCOMM グループ | 87 | JFE グループ | 113 | ダイハツ グループ | 88 |
| 13 位 | 花王 グループ | 76 | UNIV GADJAH MADA（国立ガジャ・マダ大学） | 98 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 84 |
| 14 位 | TVS グループ | 74 | 日本製鉄 グループ | 97 | INTERDIGITAL グループ | 79 |
| 15 位 | BASF グループ | 71 | ZTE グループ | 91 | KT&G | 78 |
| 16 位 | NOKIA グループ | 67 | NOKIA グループ | 79 | SAMSUNG グループ | 76 |
| 17 位 | INST TEK BANDUNG（バンドン工科大学） | 66 | 花王 グループ | 73 | BASF グループ | 68 |
| 18 位 | パナソニック グループ | 66 | ユニ・チャーム グループ | 71 | ユニ・チャーム グループ | 64 |
| 19 位 | ZTE グループ | 65 | TENCENT グループ | 65 | トヨタ自動車 グループ | 60 |
| 20 位 | UNIV ANDALAS（アンダラス大学） | 63 | トヨタ自動車 グループ | 64 | NOKIA グループ | 59 |

### １．２．２　日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された案件を母集団としたときに、件数の多い 20 社（出願人）のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

近年、日本に本社（Headquarters）を置く企業グループであっても、日本国外に「IP 管理会社」を設立し、この会社を出願人として諸国に出願する例も増えてきている。この場合には知財庁 DB 情報上は「日本国籍」の出願人としては計上されない。また製造部門を ASEAN 諸国に設立したあと、徐々に開発機能を現地企業に移管する例も確認されている。この「現地企業」から出願された案件は、知財庁 DB 情報の上では ASEAN 諸国が出願人国籍となり、このような場合にも「日本国籍」の出願人から除外される。さらに各国知財庁の出願人国籍情報には、ある程度の比率でノイズが含まれている。

このため、出願人国籍を問わない「1.2.1 全出願人」項に記した日本企業グループから出願された件数と、本項で記した出願人国籍を限定して集計した件数に差が発生している場合があることに注意されたい。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ホンダ グループ | 143 | ダイハツ グループ | 144 | JFE グループ | 126 |
| 2 位 | ダイハツ グループ | 117 | ホンダ グループ | 130 | 日本製鉄 グループ | 114 |
| 3 位 | トヨタ自動車 グループ | 114 | JFE グループ | 113 | ホンダ グループ | 94 |
| 4 位 | JFE グループ | 110 | パナソニック グループ | 100 | ダイハツ グループ | 88 |
| 5 位 | 日本製鉄 グループ | 94 | 日本製鉄 グループ | 97 | パナソニック グループ | 74 |
| 6 位 | 花王 グループ | 76 | 花王 グループ | 73 | ユニ・チャーム グループ | 64 |
| 7 位 | ユニ・チャーム グループ | 61 | ユニ・チャーム グループ | 71 | トヨタ自動車 グループ | 60 |
| 8 位 | サントリー グループ | 57 | トヨタ自動車 グループ | 62 | 花王 グループ | 58 |
| 9 位 | ヤマハ グループ | 49 | サントリー グループ | 60 | 東洋紡 グループ | 45 |
| 10 位 | 東洋紡 グループ | 45 | ヤマハ グループ | 40 | サントリー グループ | 42 |
| 11 位 | いすゞ自動車 グループ | 39 | 東洋紡 グループ | 32 | ダイキン グループ | 40 |
| 12 位 | NTT グループ | 37 | スズキ グループ | 31 | ヤマハ グループ | 35 |
| 13 位 | スズキ グループ | 37 | 日立 グループ | 28 | 三菱重工業 グループ | 35 |
| 14 位 | パナソニック グループ | 35 | 三菱重工業 グループ | 27 | キャノン グループ | 35 |
| 15 位 | 三菱重工業 グループ | 33 | 三菱ケミカル グループ | 26 | スズキ グループ | 29 |
| 16 位 | ダイキン グループ | 30 | ダイキン グループ | 25 | 三菱自動車 グループ | 29 |
| 17 位 | シャープ グループ | 26 | キャノン グループ | 23 | 三菱ケミカル グループ | 28 |
| 18 位 | キャノン グループ | 24 | NTT グループ | 21 | 住友化学 グループ | 27 |
| 19 位 | 三井化学 グループ | 22 | ソニー グループ | 20 | 日立 グループ | 26 |
| 20 位 | 大王製紙 | 21 | 東レ グループ | 19 | DIC グループ | 20 |

## １．２．３　技術分野ごと

本項では、同じく 2021～2023 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとの上位出願人を紹介する。母集団を技術分野ごとに分割すると、最下位（20 位）の出願人の件数規模は数件～10 件程度まで下がってしまう。この件数では名寄せの抜け落ちによる誤差の影響が大きいため、上位 10 出願人の紹介とする。なお、技術分野の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

### （1） 電気工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 157 | QUALCOMM グループ | 384 | QUALCOMM グループ | 584 |
| 2 位 | BRUNP RECYCLING グループ | 118 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 226 | BRUNP RECYCLING グループ | 97 |
| 3 位 | QUALCOMM グループ | 69 | BRUNP RECYCLING グループ | 151 | 小米 グループ | 94 |
| 4 位 | ZTE グループ | 65 | パナソニック グループ | 100 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 83 |
| 5 位 | NOKIA グループ | 64 | ZTE グループ | 91 | パナソニック グループ | 81 |
| 6 位 | トヨタ自動車 グループ | 50 | NOKIA グループ | 76 | LG グループ | 76 |
| 7 位 | パナソニック グループ | 41 | HUAWEI グループ | 66 | INTERDIGITAL グループ | 72 |
| 8 位 | 小米 グループ | 41 | 小米 グループ | 49 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 68 |
| 9 位 | HUAWEI グループ | 39 | TENCENT グループ | 38 | SAMSUNG グループ | 65 |
| 10 位 | NTT グループ | 36 | トヨタ自動車 グループ | 36 | NOKIA グループ | 59 |

## （2） 機器

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ユニ・チャーム グループ | 54 | QUALCOMM グループ | 60 | QUALCOMM グループ | 138 |
| 2 位 | 花王 グループ | 35 | ユニ・チャーム グループ | 55 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 97 |
| 3 位 | トヨタ自動車 グループ | 28 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 51 | LARGAN グループ | 52 |
| 4 位 | UNIV GADJAH MADA（国立ガジャ・マダ大学） | 24 | 花王 グループ | 36 | ユニ・チャーム グループ | 49 |
| 5 位 | INST TEK BANDUNG（バンドン工科大学） | 20 | UNIV GADJAH MADA（国立ガジャ・マダ大学） | 23 | 花王 グループ | 37 |
| 6 位 | 大王製紙 | 19 | LARGAN グループ | 23 | キャノン グループ | 24 |
| 7 位 | キャノン グループ | 15 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 20 | UNIV AIRLANGGA（国立アイルランガ大学） | 19 |
| 8 位 | UNIV ANDALAS（アンダラス大学） | 14 | UNIV INDONESIA（国立インドネシア大学） | 17 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 18 |
| 9 位 | JFE グループ | 11 | INST TEK BANDUNG（バンドン工科大学） | 15 | GRABTAXI HOLDINGS | 18 |
| 10 位 | RAI STRATEGIC HOLDINGS | 11 | INST TEK SEPULUH NOPEMBER（セプルーノーペンバー工科大学） | 14 | JFE グループ | 12 |

## （3） 化学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | UNILEVER グループ | 133 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 203 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 401 |
| 2 位 | BRUNP RECYCLING グループ | 130 | UNILEVER グループ | 117 | UNILEVER グループ | 148 |
| 3 位 | UNIV GADJAH MADA（国立ガジャ・マダ大学） | 79 | BRUNP RECYCLING グループ | 109 | BRUNP RECYCLING グループ | 96 |
| 4 位 | 日本製鉄 グループ | 72 | 日本製鉄 グループ | 78 | 日本製鉄 グループ | 91 |
| 5 位 | BASF グループ | 68 | UNIV GADJAH MADA（国立ガジャ・マダ大学） | 67 | JFE グループ | 82 |
| 6 位 | JFE グループ | 64 | JFE グループ | 64 | BASF グループ | 67 |
| 7 位 | サントリー グループ | 56 | サントリー グループ | 60 | CJ グループ | 57 |
| 8 位 | LIPI インドネシア科学院 | 40 | BASF グループ | 48 | LG グループ | 42 |
| 9 位 | 花王 グループ | 37 | INSTITUT PERTANIAN BOGOR（ボゴール農科大学） | 44 | サントリー グループ | 40 |
| 10 位 | 東洋紡 グループ | 34 | ROCHE グループ | 40 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 35 |

## （4） 機械工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ホンダ グループ | 124 | TVS グループ | 120 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 146 |
| 2 位 | ダイハツ グループ | 104 | ダイハツ グループ | 116 | TVS グループ | 80 |
| 3 位 | トヨタ自動車 グループ | 61 | ホンダ グループ | 115 | ホンダ グループ | 75 |
| 4 位 | TVS グループ | 57 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 71 | ダイハツ グループ | 74 |
| 5 位 | ヤマハ グループ | 45 | JFE グループ | 42 | JFE グループ | 64 |
| 6 位 | いすゞ自動車 グループ | 39 | 日本製鉄 グループ | 37 | 日本製鉄 グループ | 39 |
| 7 位 | JFE グループ | 38 | ヤマハ グループ | 30 | トヨタ自動車 グループ | 35 |
| 8 位 | スズキ グループ | 33 | スズキ グループ | 30 | ヤマハ グループ | 32 |
| 9 位 | 東洋紡 グループ | 32 | トヨタ自動車 グループ | 27 | 東洋紡 グループ | 31 |
| 10 位 | 日本製鉄 グループ | 32 | 東洋紡 グループ | 25 | 三菱自動車 グループ | 27 |

## （5） その他

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | NICOVENTURES グループ | 56 | NICOVENTURES グループ | 32 | KT&G | 72 |
| 2 位 | TENCENT グループ | 34 | PHILIP MORRIS グループ | 26 | PHILIP MORRIS グループ | 39 |
| 3 位 | RAI STRATEGIC HOLDINGS | 31 | パナソニック グループ | 18 | NICOVENTURES グループ | 31 |
| 4 位 | PHILIP MORRIS グループ | 12 | KT&G | 18 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 21 |
| 5 位 | ライオン グループ | 12 | CATERPILLAR グループ | 15 | SHENZHEN HUACHENGDA PREC IND（深圳市华诚达精密工业） | 17 |
| 6 位 | BISSEL | 10 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 14 | CATERPILLAR グループ | 14 |
| 7 位 | BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ | 10 | LG グループ | 13 | HALLIBURTON グループ | 13 |
| 8 位 | HALLIBURTON グループ | 10 | TENCENT グループ | 10 | WELLTEC グループ | 12 |
| 9 位 | SICPA グループ | 10 | 日本製鉄 グループ | 9 | SCHLUMBERGER グループ | 11 |
| 10 位 | パナソニック グループ | 9 | HALLIBURTON グループ | 8 | PHILIPS グループ | 10 |

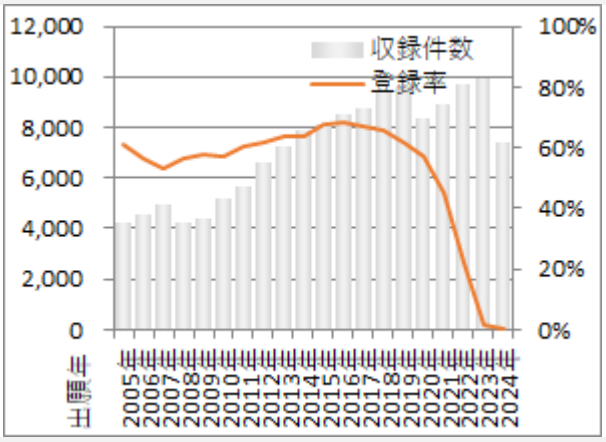
## １．３ 登録率

本項では、2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

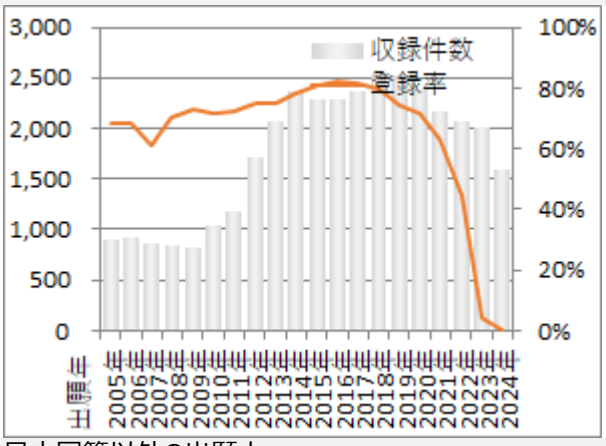
「産業財産権の権利化期間」の項で紹介したように、同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、3～4 年程度の期間を要することがわかっている。よって右のグラフの 2020 年以降に出願された案件群の登録率は、今後上昇すると予測される。

全特許案件の登録率は 60%程度に収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件だけを母集団とすると、ほぼ 80%の登録率に収束すると思われる。

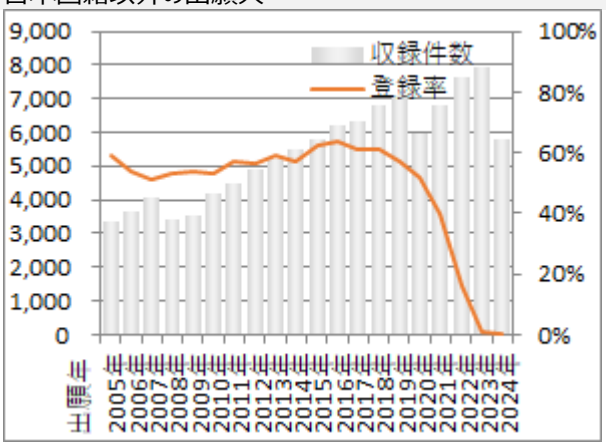
全特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# ２．簡易特許 (Simple Patent)

## ２．１ 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/インドネシア |
| 出願人国籍/インドネシア以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

出願人国籍・出願ルートの判定基準、及び経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

### ２．１．１　出願日から公開日までの期間

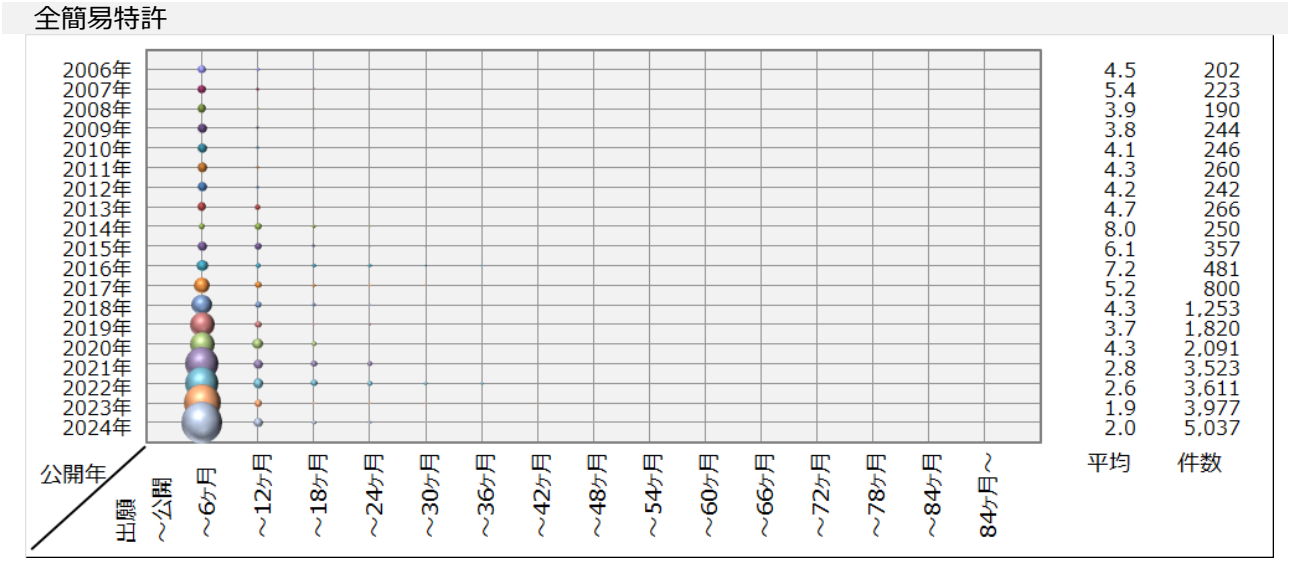
表は 2024 年に公開された簡易特許案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間、及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 2.0 か月 | 5,037 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・インドネシア | 2.0 か月 | 4,956 件 |
| ・インドネシア以外 | 1.9 か月 | 81 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | .――― | 0 件 |
| ・パリルート | 2.1 か月 | 37 件 |
| ・第一国 | 2.0 か月 | 5,000 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 1.9 か月 | 787 件 |
| ・機器 | 2.0 か月 | 911 件 |
| ・化学 | 2.0 か月 | 2,857 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 2.0 か月 | 1,872 件 |
| ・・無機材料 | 1.9 か月 | 727 件 |
| ・・化学工学 | 1.8 か月 | 585 件 |
| ・機械工学 | 1.9 か月 | 1,136 件 |
| ・その他 | 1.9 か月 | 405 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

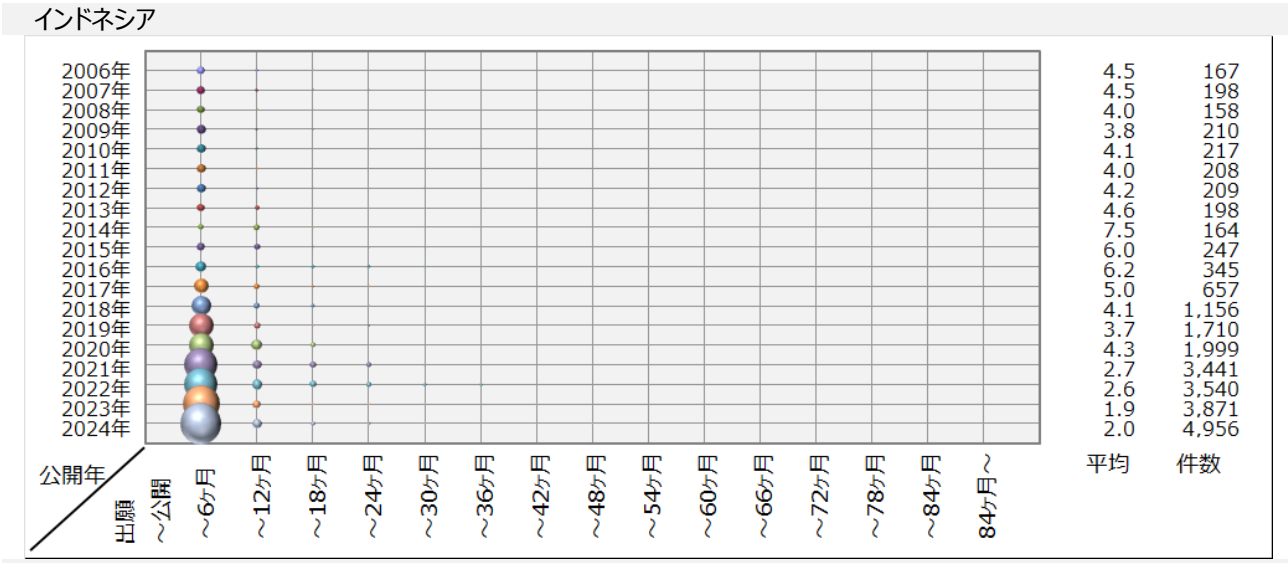
## （1） 全案件

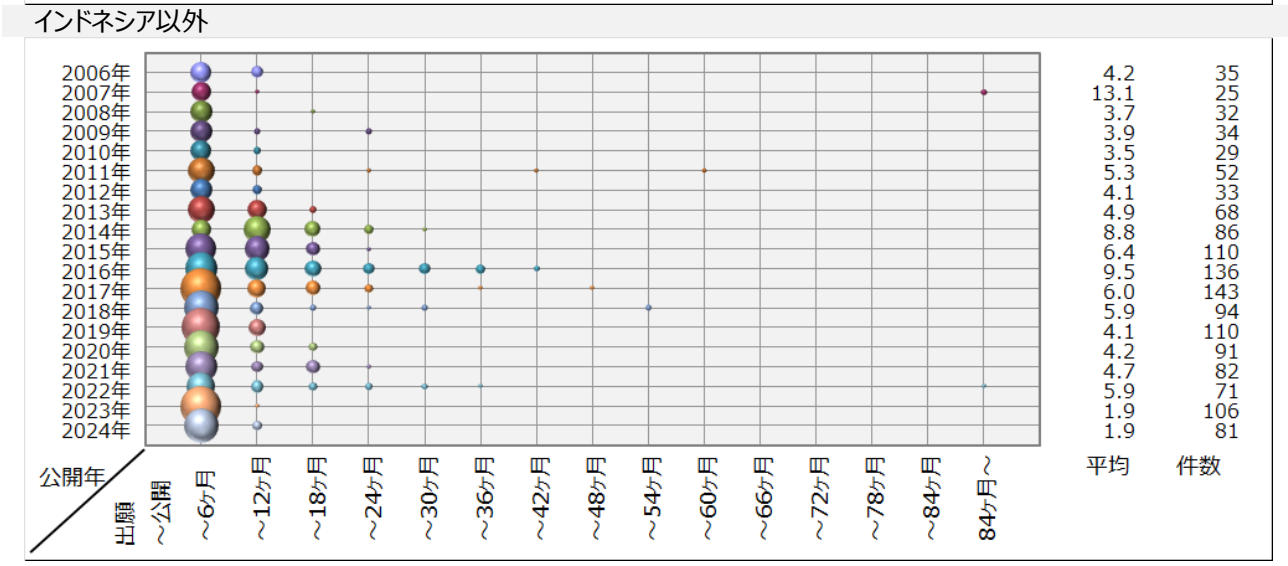
インドネシアでは簡易特許出願件数の増加が継続し、さらに出願から公開までの期間の短縮も顕著である。



## （２） 出願人国籍

グラフ右側の件数値からわかるように、簡易特許出願のほとんどがインドネシア国籍出願人によるものという傾向は前年度と変わりはない。しかし 2020 年以降の 5 年間では、外国籍出願件数はさほどの変化が見られないのに対して、インドネシア国籍出願件数は 2.5 倍の規模にまで上昇している。



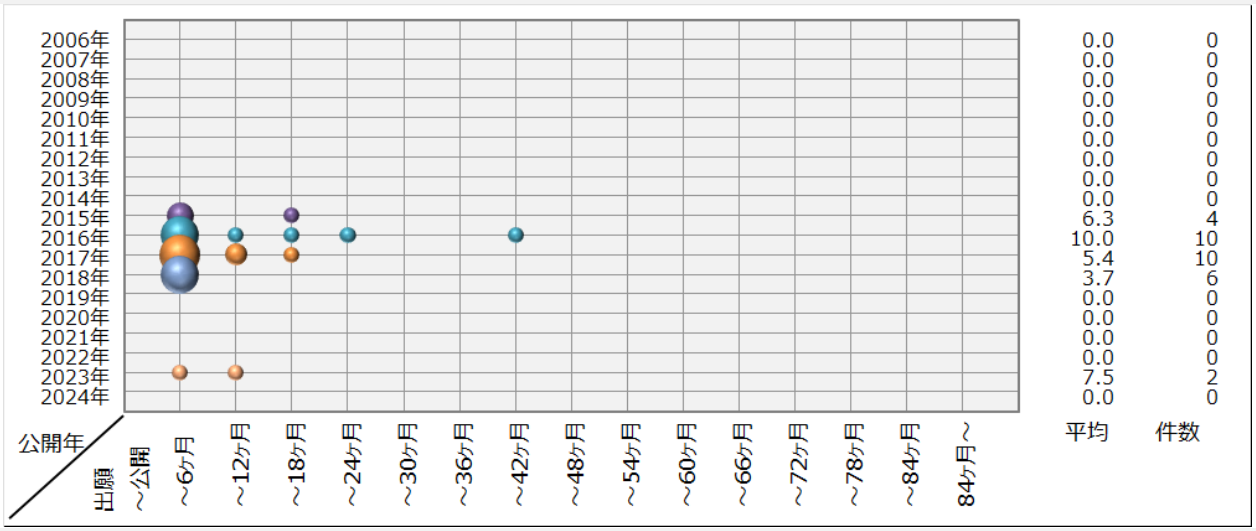



## （３） 出願ルート

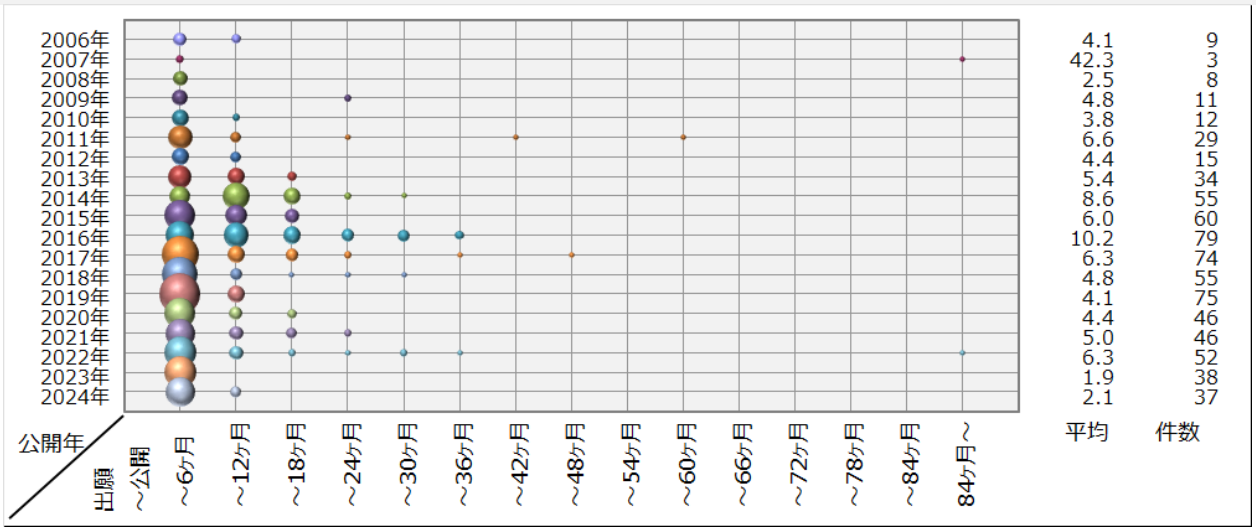
同国知財庁から WIPO へのデータ提供が思わしくないため、PATENTSCOPE や ASEAN IP REGISTER 情報を使用することができず、2019 年以降に公開された案件の中から、PCT ルート案件を特定が難しくなっている。

前項で紹介したようにインドネシア国籍以外の出願人による簡易特許出願は極めて少なく、ほぼすべてが第一国出願と言っても過言ではないレベルである。

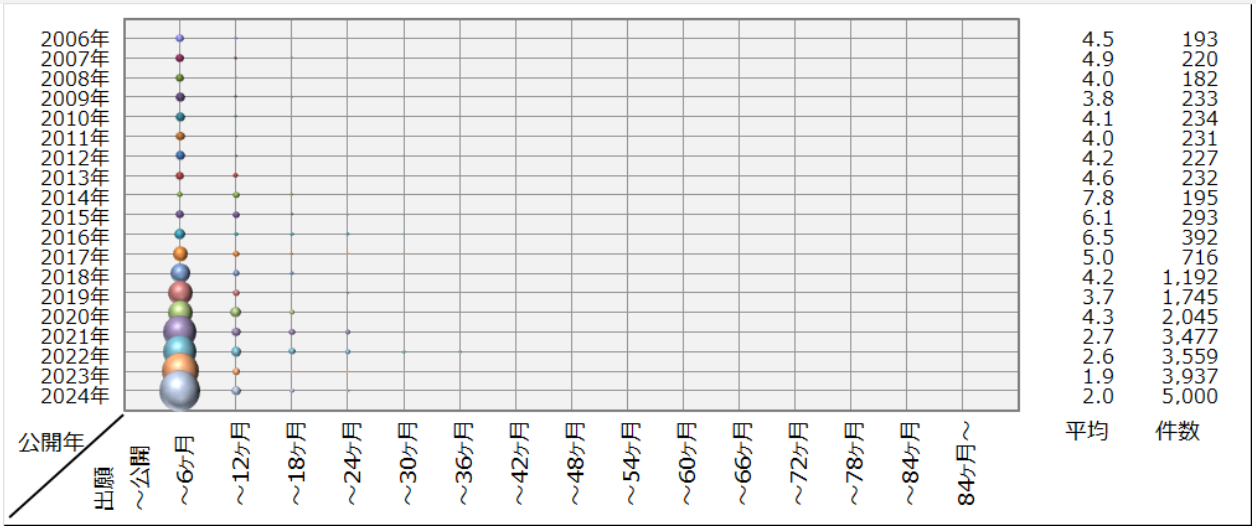
PCT




パリルート



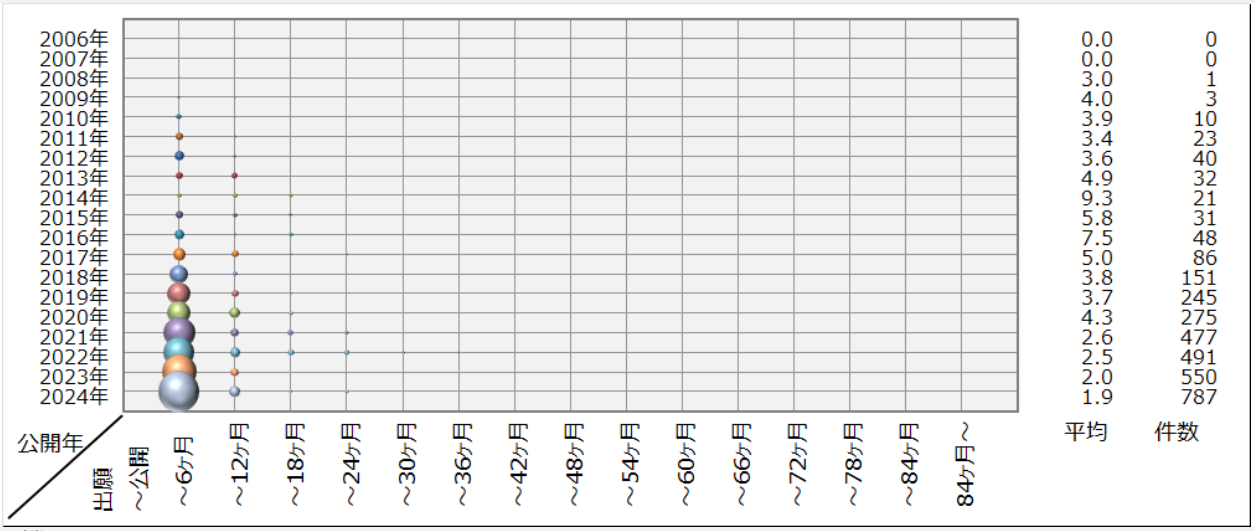
第一国


2006年
2007年
2008年
2009年
2010年
2011年
2012年
2013年
2014年
2015年
2016年
2017年
2018年
2019年
2020年
2021年
2022年
2023年
2024年
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数
4.5 193
4.9 220
4.0 182
3.8 233
4.1 234
4.0 231
4.2 227
4.6 232
7.8 195
6.1 293
6.5 392
5.0 716
4.2 1,192
3.7 1,745
4.3 2,045
2.7 3,477
2.6 3,559
1.9 3,937
2.0 5,000

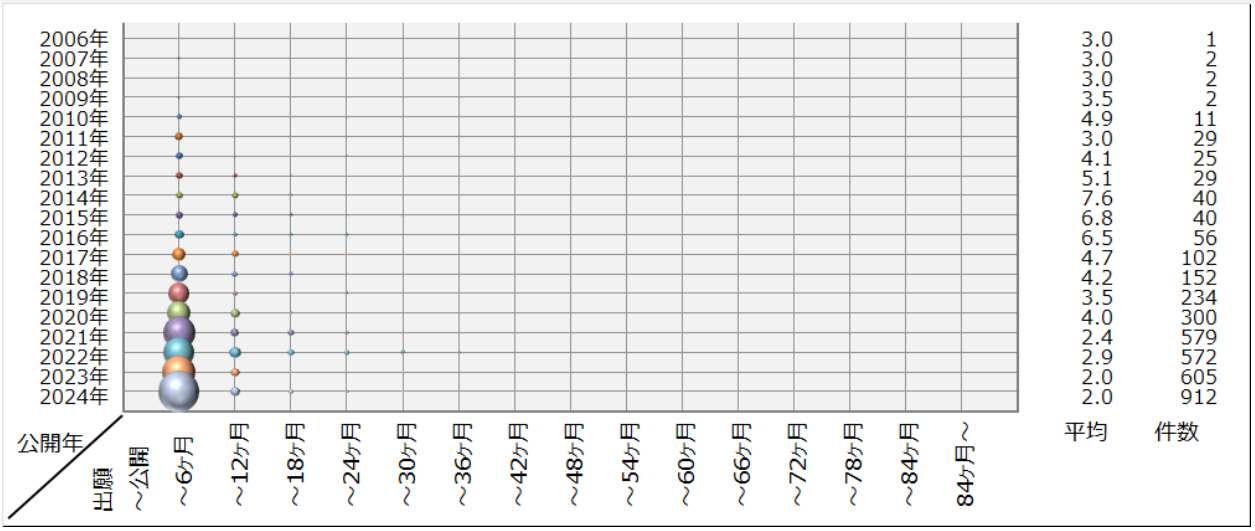
## （4） 技術分野

平均経過期間・分布ともに、技術分野ごとの大きな傾向差は見られない。

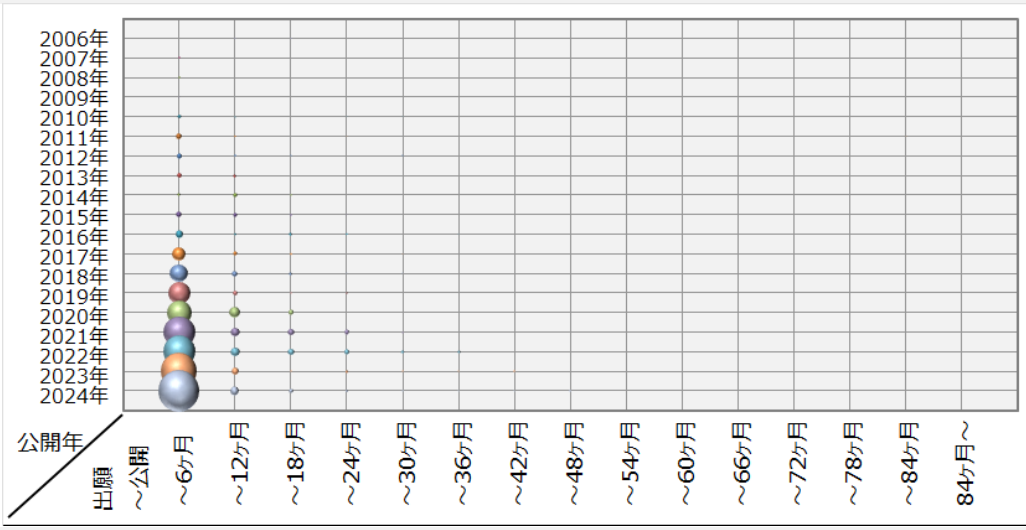
電気工学




機器

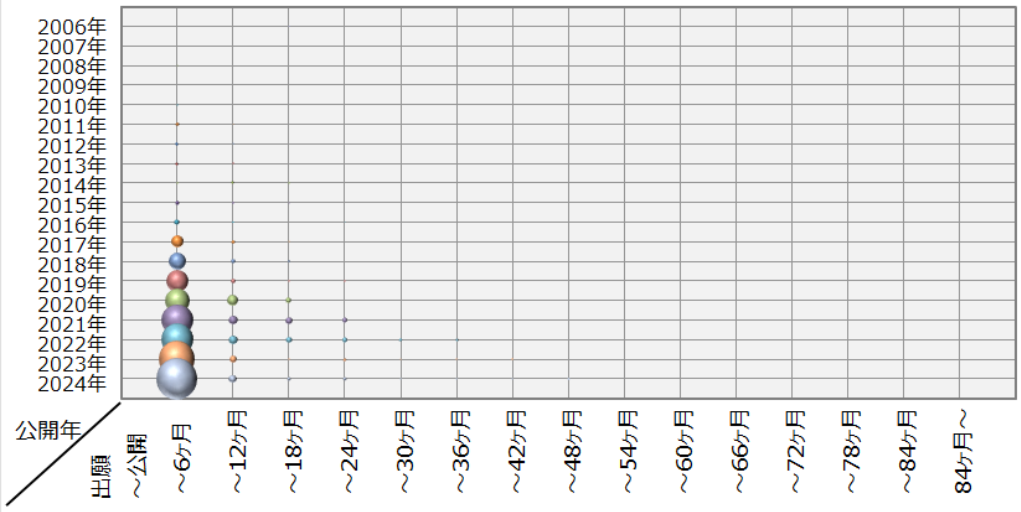


## 化学



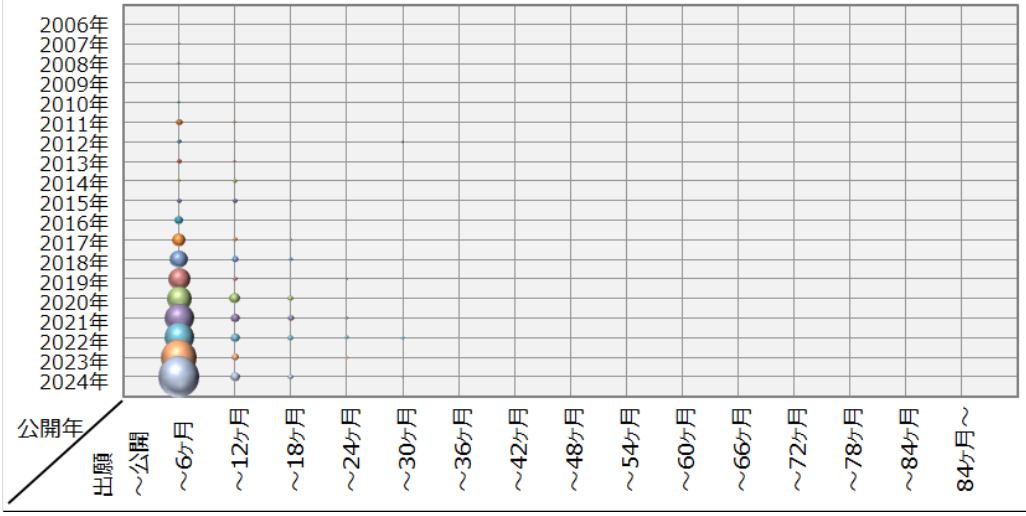

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 11.5 | 2 |
| 2007年 | 3.0 | 4 |
| 2008年 | 3.6 | 5 |
| 2009年 | 3.0 | 1 |
| 2010年 | 5.4 | 21 |
| 2011年 | 5.1 | 54 |
| 2012年 | 5.2 | 40 |
| 2013年 | 4.7 | 44 |
| 2014年 | 7.8 | 36 |
| 2015年 | 5.7 | 64 |
| 2016年 | 6.1 | 101 |
| 2017年 | 4.1 | 306 |
| 2018年 | 4.0 | 540 |
| 2019年 | 3.7 | 815 |
| 2020年 | 4.3 | 1,182 |
| 2021年 | 2.8 | 1,801 |
| 2022年 | 2.4 | 1,868 |
| 2023年 | 1.9 | 2,221 |
| 2024年 | 2.0 | 2,858 |

## 化学/有機・バイオ・医薬



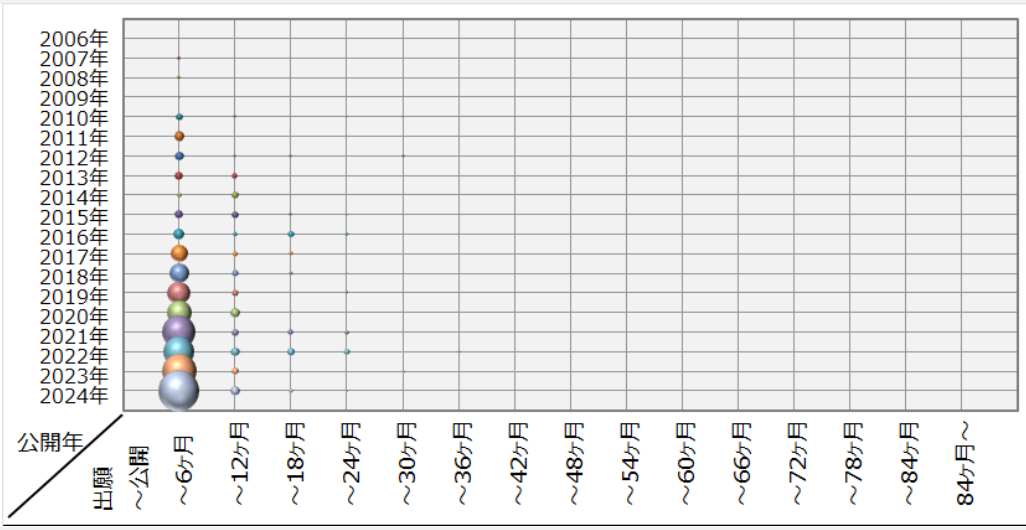

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 14.0 | 1 |
| 2007年 | 0.0 | 0 |
| 2008年 | 3.0 | 1 |
| 2009年 | 0.0 | 0 |
| 2010年 | 4.0 | 2 |
| 2011年 | 3.7 | 12 |
| 2012年 | 3.7 | 10 |
| 2013年 | 4.7 | 9 |
| 2014年 | 8.9 | 10 |
| 2015年 | 4.6 | 16 |
| 2016年 | 4.4 | 25 |
| 2017年 | 3.9 | 162 |
| 2018年 | 3.7 | 321 |
| 2019年 | 3.7 | 505 |
| 2020年 | 4.4 | 782 |
| 2021年 | 2.9 | 1,205 |
| 2022年 | 2.4 | 1,210 |
| 2023年 | 1.9 | 1,458 |
| 2024年 | 2.0 | 1,873 |

## 化学/無機材料



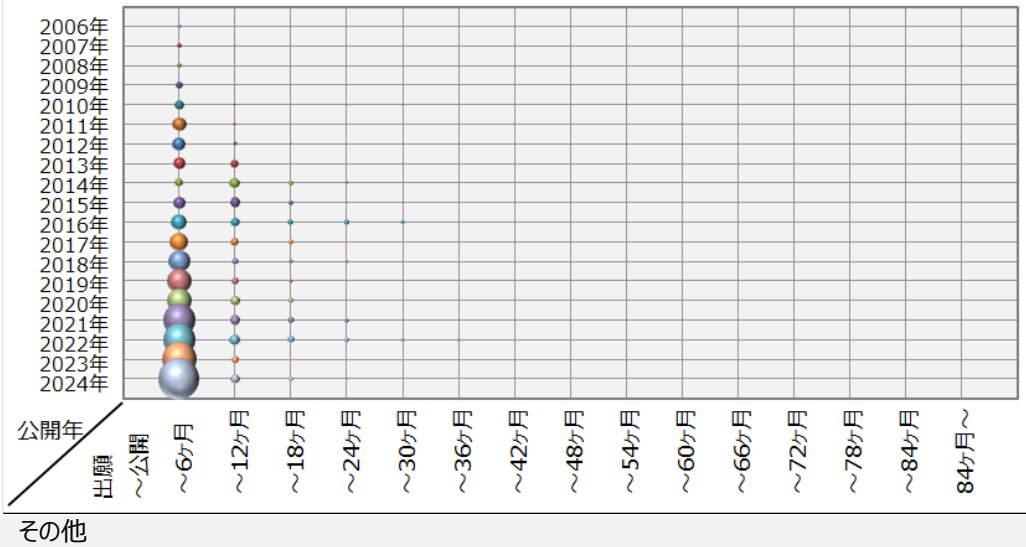

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 0.0 | 0 |
| 2007年 | 3.0 | 1 |
| 2008年 | 3.0 | 2 |
| 2009年 | 0.0 | 0 |
| 2010年 | 3.0 | 2 |
| 2011年 | 8.3 | 19 |
| 2012年 | 8.4 | 9 |
| 2013年 | 5.0 | 10 |
| 2014年 | 7.6 | 9 |
| 2015年 | 6.1 | 15 |
| 2016年 | 4.3 | 29 |
| 2017年 | 4.1 | 76 |
| 2018年 | 4.1 | 141 |
| 2019年 | 3.6 | 198 |
| 2020年 | 4.2 | 298 |
| 2021年 | 2.9 | 388 |
| 2022年 | 2.2 | 405 |
| 2023年 | 1.8 | 538 |
| 2024年 | 1.9 | 727 |

化学/化学工学



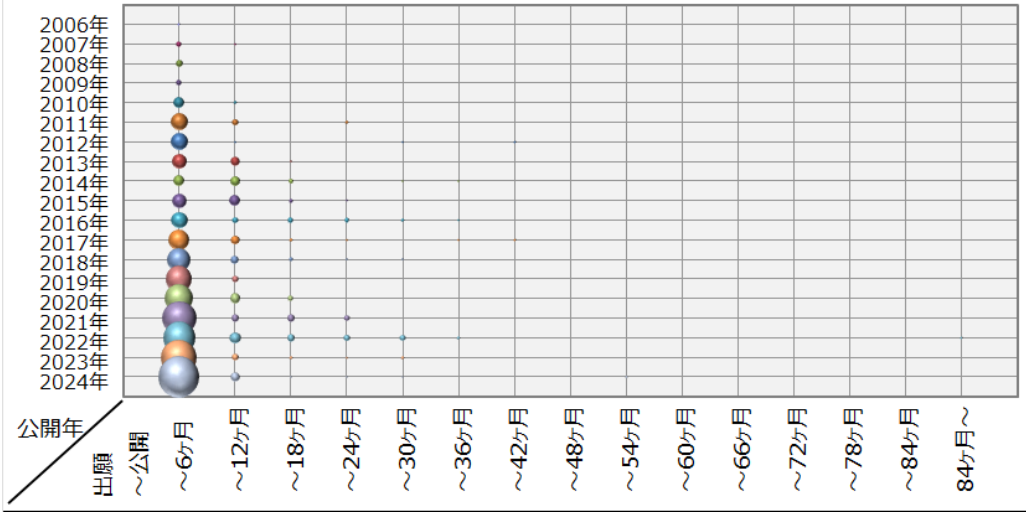

| 年 | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 9.0 | 1 |
| 2007年 | 3.0 | 3 |
| 2008年 | 4.0 | 3 |
| 2009年 | 3.0 | 1 |
| 2010年 | 5.8 | 17 |
| 2011年 | 3.7 | 30 |
| 2012年 | 5.8 | 29 |
| 2013年 | 4.8 | 28 |
| 2014年 | 7.7 | 21 |
| 2015年 | 5.9 | 36 |
| 2016年 | 7.7 | 57 |
| 2017年 | 4.3 | 106 |
| 2018年 | 4.1 | 134 |
| 2019年 | 3.7 | 179 |
| 2020年 | 3.9 | 228 |
| 2021年 | 2.5 | 389 |
| 2022年 | 2.6 | 359 |
| 2023年 | 2.1 | 399 |
| 2024年 | 1.8 | 585 |

機械工学




| 年 | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 3.0 | 8 |
| 2007年 | 11.9 | 14 |
| 2008年 | 3.4 | 11 |
| 2009年 | 3.1 | 27 |
| 2010年 | 4.1 | 55 |
| 2011年 | 4.7 | 124 |
| 2012年 | 4.1 | 109 |
| 2013年 | 4.7 | 123 |
| 2014年 | 8.0 | 121 |
| 2015年 | 6.3 | 165 |
| 2016年 | 7.3 | 230 |
| 2017年 | 5.0 | 262 |
| 2018年 | 4.6 | 325 |
| 2019年 | 3.9 | 396 |
| 2020年 | 4.3 | 438 |
| 2021年 | 2.8 | 755 |
| 2022年 | 2.7 | 780 |
| 2023年 | 1.9 | 772 |
| 2024年 | 1.9 | 1,136 |

その他




| 年 | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 3.0 | 1 |
| 2007年 | 4.0 | 6 |
| 2008年 | 3.9 | 10 |
| 2009年 | 3.0 | 6 |
| 2010年 | 3.3 | 27 |
| 2011年 | 4.1 | 73 |
| 2012年 | 4.1 | 65 |
| 2013年 | 4.5 | 65 |
| 2014年 | 7.6 | 52 |
| 2015年 | 5.7 | 72 |
| 2016年 | 6.5 | 78 |
| 2017年 | 5.0 | 113 |
| 2018年 | 4.3 | 142 |
| 2019年 | 3.5 | 160 |
| 2020年 | 4.1 | 206 |
| 2021年 | 2.9 | 293 |
| 2022年 | 3.7 | 294 |
| 2023年 | 2.0 | 309 |
| 2024年 | 1.9 | 405 |

## ２．１．２　出願日から登録日までの期間

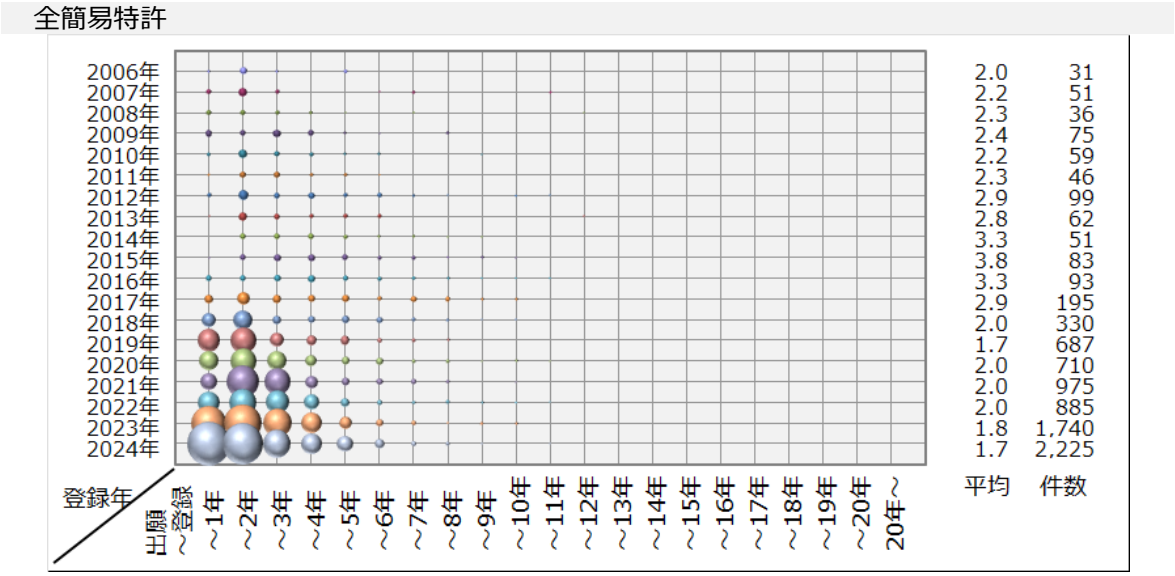
表は 2024 年に登録された簡易特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間、及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。PCT ルート案件の平均期間が異常に長くなっているが、対象件数は僅か 4 件であり、統計数字として大きな意味があるものではない。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 1.7 年 | 2,225 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・インドネシア | 1.6 年 | 2,174 件 |
| ・インドネシア以外 | 3.6 年 | 51 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 4.4 年 | 4 件 |
| ・パリルート | 3.3 年 | 32 件 |
| ・第一国 | 1.6 年 | 2,189 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 1.7 年 | 248 件 |
| ・機器 | 1.5 年 | 287 件 |
| ・化学 | 1.6 年 | 1,288 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 1.7 年 | 834 件 |
| ・・無機材料 | 1.6 年 | 303 件 |
| ・・化学工学 | 1.6 年 | 256 件 |
| ・機械工学 | 1.7 年 | 519 件 |
| ・その他 | 1.7 年 | 206 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

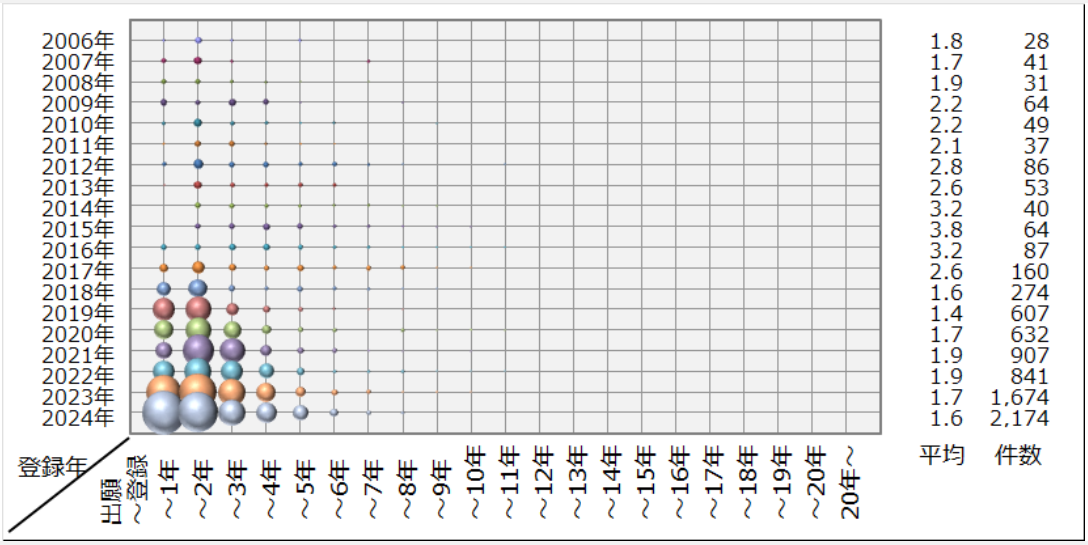
2023 年に登録された簡易特許の件数は前年の 2 倍近くに増加した。2024 年も増加傾向は変わっていない。件数増加にも関わらず、審査期間は前年より僅かに短縮されている。



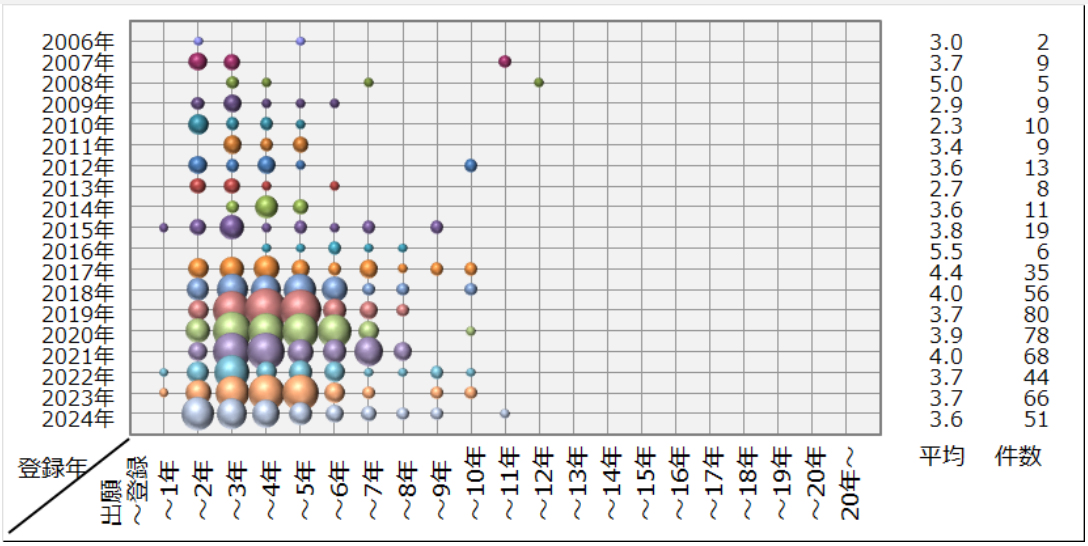
## （２） 出願人国籍

双方の集計数字を比較すると、登録件数倍増のほぼ全てはインドネシア国籍出願人の集合であることがわかる。

インドネシア



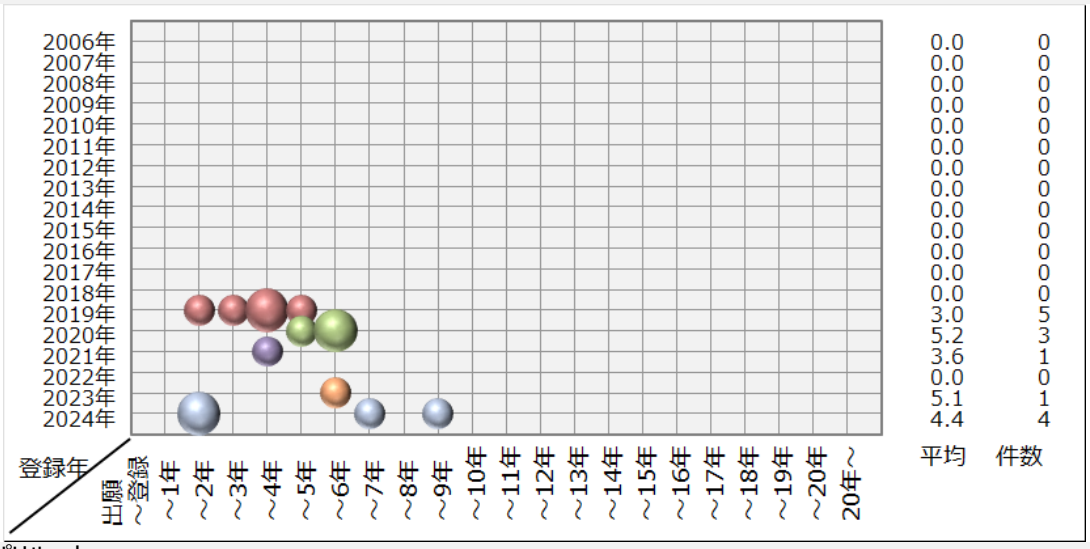

インドネシア以外



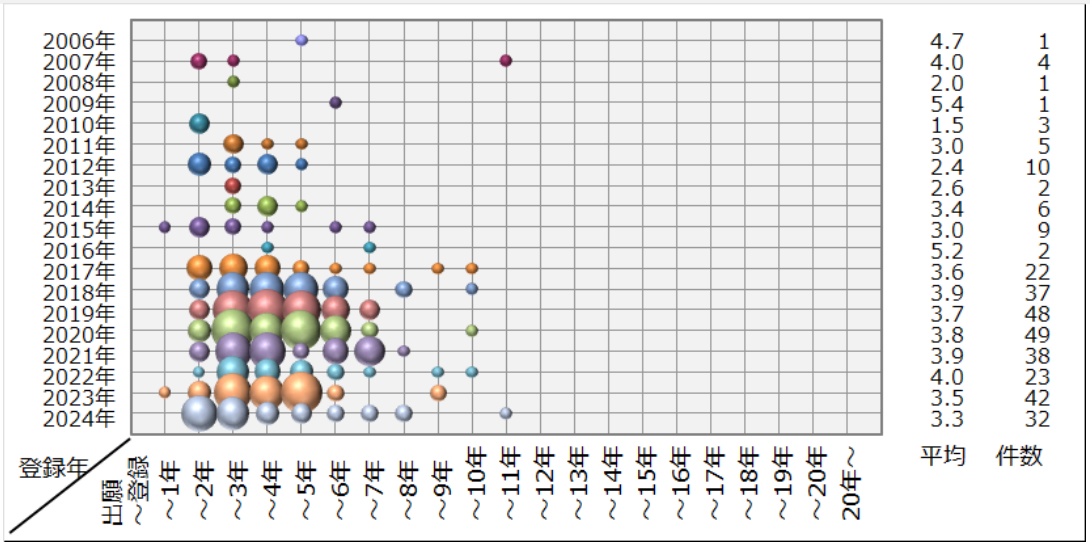
## （３） 出願ルート

PCT を経由して簡易特許を出願する件数が極めて少なく、期間の分布を統計的に判断できるレベルではない。

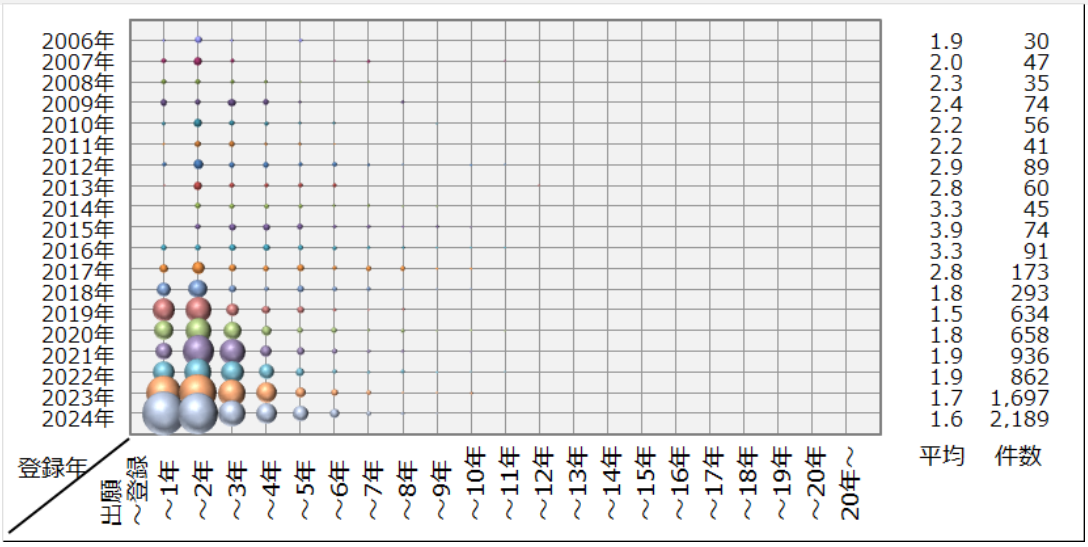
PCT




パリルート



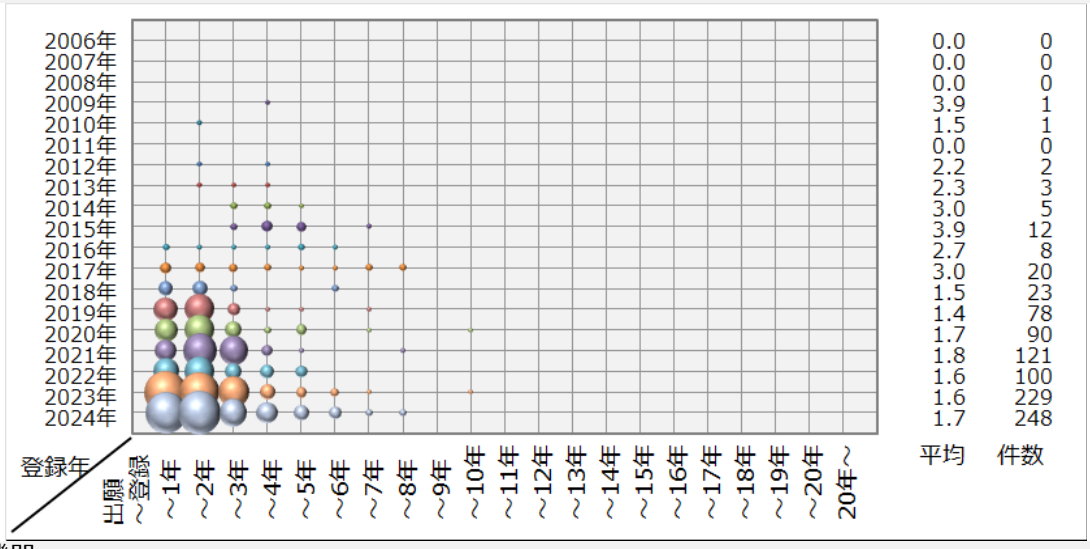
第一国


2006年
2007年
2008年
2009年
2010年
2011年
2012年
2013年
2014年
2015年
2016年
2017年
2018年
2019年
2020年
2021年
2022年
2023年
2024年
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
～20年～
平均
件数
1.9 30
2.0 47
2.3 35
2.4 74
2.2 56
2.2 41
2.9 89
2.8 60
3.3 45
3.9 74
3.3 91
2.8 173
1.8 293
1.5 634
1.8 658
1.9 936
1.9 862
1.7 1,697
1.6 2,189

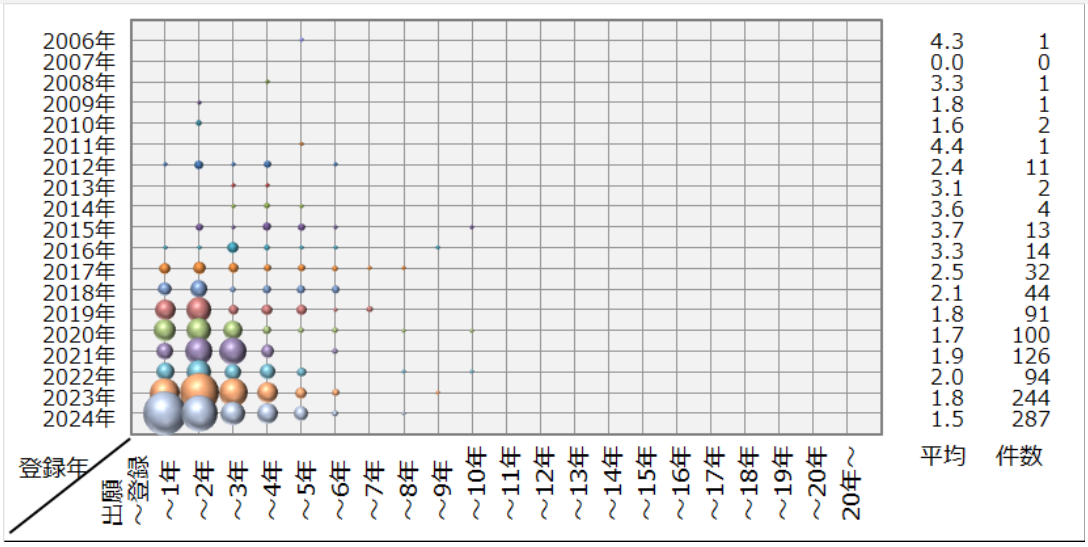
## （４） 技術分野

いずれの技術分野でも、平均期間や分布に大きな変化はない。

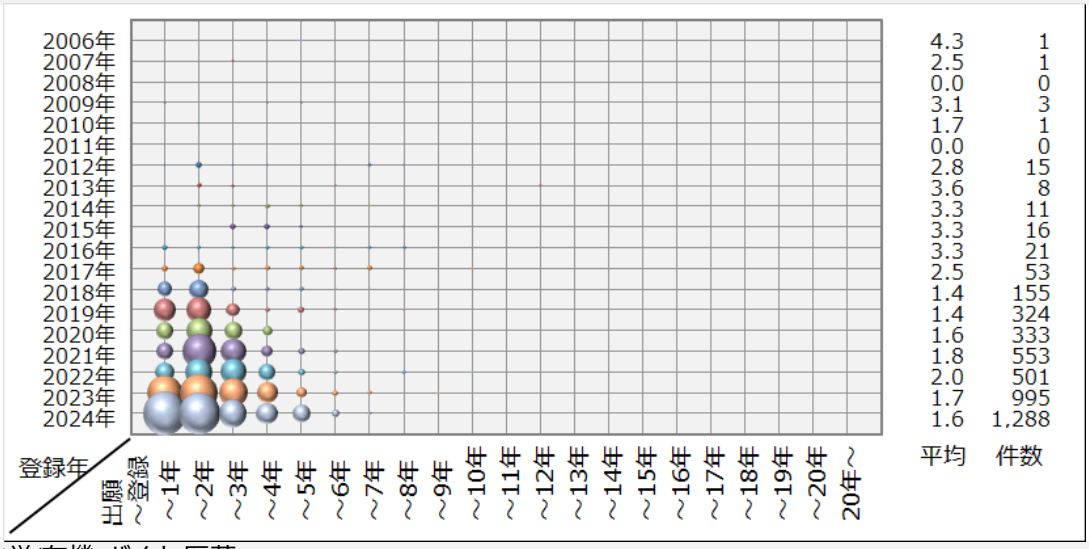
電気工学



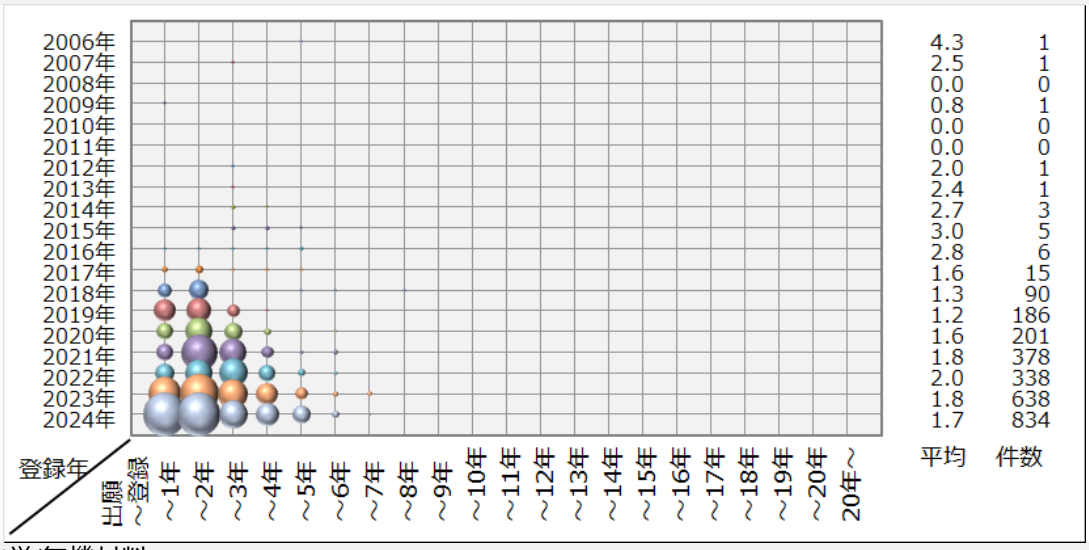

機器



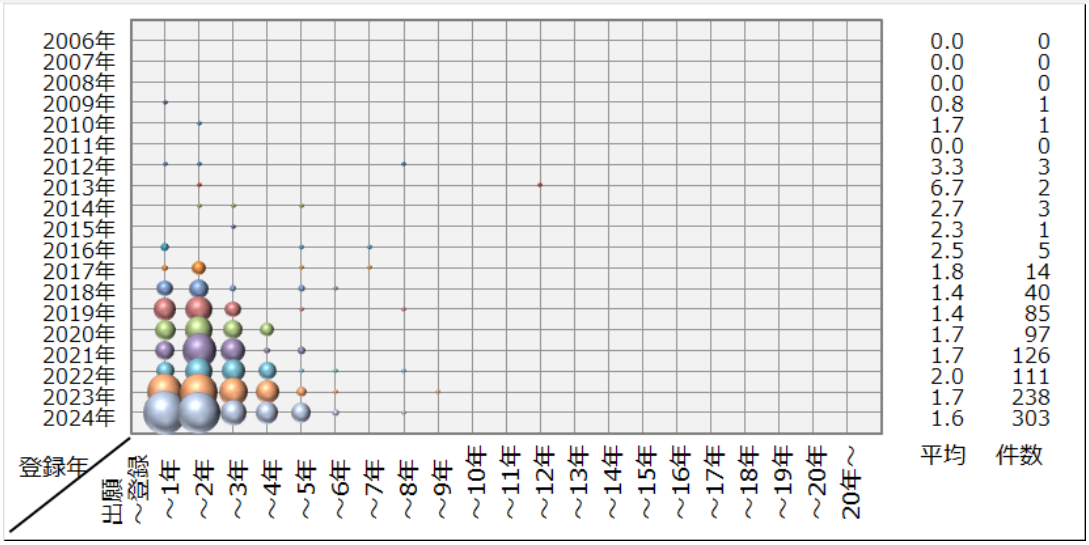
化学



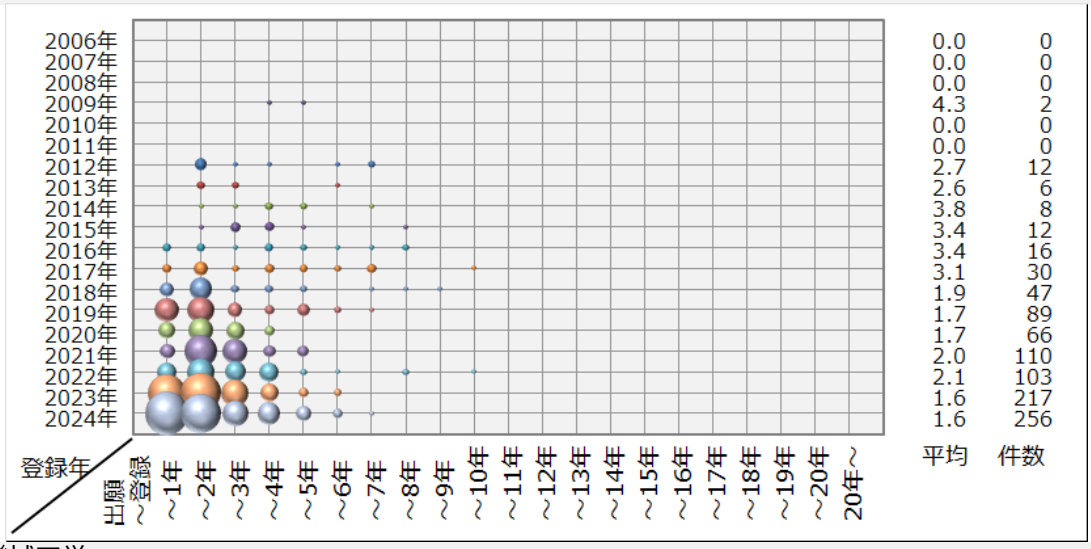

化学/有機・バイオ・医薬



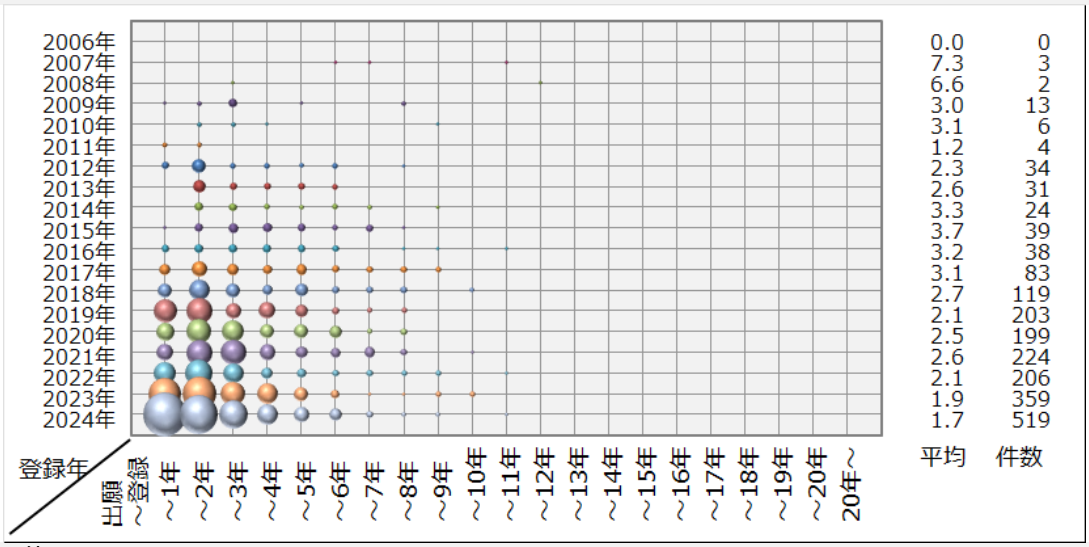

化学/無機材料



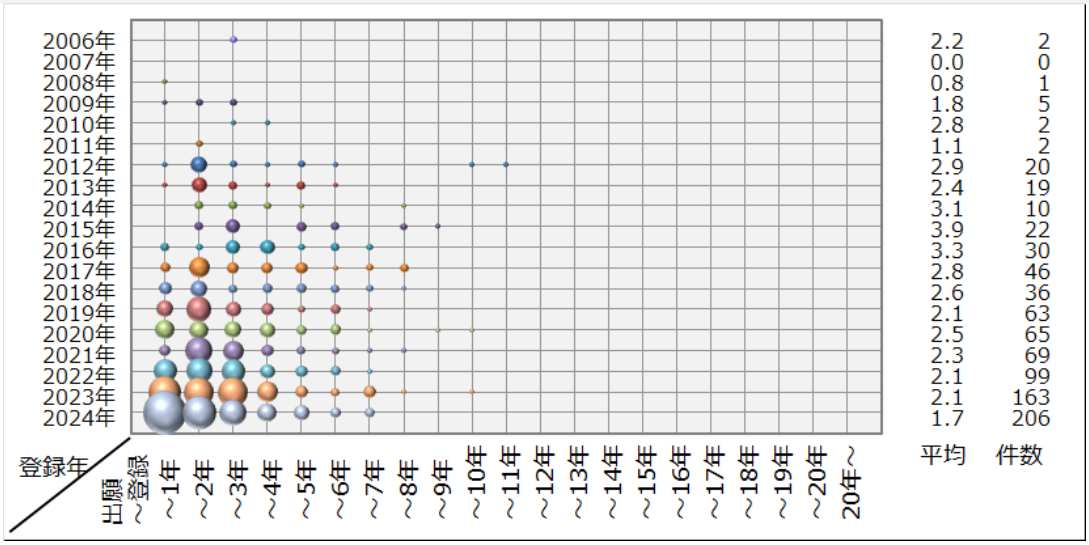
化学/化学工学




機械工学




その他



## ２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

本項では、2021～2023 年の各年に出願された簡易特許案件を母集団とした、出願件数ランキングを紹介する。インドネシアでは簡易特許の件数規模が非常に小さいため、技術分類ごとの集計は行わない。簡易特許全件、及び日本国籍出願人案件だけを母集団として、上位 10 出願人のリストアップに留める。

### ２．２．１　全出願人

過去 3 年間の出願 Top10 はインドネシアの大学・研究機関で占められている。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | UNIV ANDALAS（アンダラス大学） | 196 | UNIV ANDALAS（アンダラス大学） | 365 | UNIV ANDALAS（アンダラス大学） | 462 |
| 2 位 | UNIV BRAWIJAYA（ブラウィジャヤ大学） | 144 | UNIV BRAWIJAYA（ブラウィジャヤ大学） | 189 | UNIV DIPONEGORO（ディポネゴロ大学） | 217 |
| 3 位 | UNIV NEGERI MALANG（マラン州立大学） | 141 | UNIV DIPONEGORO（ディポネゴロ大学） | 144 | UNIV SAM RATULANGI（サムラトゥランギ大学） | 159 |
| 4 位 | UNIV SAM RATULANGI（サムラトゥランギ大学） | 116 | UNIV NEGERI MALANG（マラン州立大学） | 140 | UNIV BRAWIJAYA（ブラウィジャヤ大学） | 121 |
| 5 位 | UNIV DIPONEGORO（ディポネゴロ大学） | 108 | UNIV SAM RATULANGI（サムラトゥランギ大学） | 106 | UNIV SUMATERA UTARA（北スマトラ大学） | 118 |
| 6 位 | UNIV MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA（ムハマディヤジョクジャカルタ大学） | 76 | UNIV SUMATERA UTARA（北スマトラ大学） | 77 | BRIN インドネシア国立研究革新庁 | 110 |
| 7 位 | UNIV SUMATERA UTARA（北スマトラ大学） | 76 | INSTITUT PERTANIAN BOGOR（ボゴール農科大学） | 72 | INSTITUT PERTANIAN BOGOR（ボゴール農科大学） | 76 |
| 8 位 | INSTITUT PERTANIAN BOGOR（ボゴール農科大学） | 73 | UNIV SEBELAS MARET（セベラスマレット大学） | 61 | UNIV INDONESIA（国立インドネシア大学） | 70 |
| 9 位 | UNIV NEGERI PADANG（パダン州立大学） | 67 | PENS スラバヤ工科大学 | 60 | UNIV AHMAD DAHLAN（アーマドダーラン大学） | 67 |
| 10 位 | UNIV NEGERI SEMARANG（スマラン州立大学） | 64 | UNIV AHMAD DAHLAN（アーマドダーラン大学） | 56 | UNIV GADJAH MADA（国立ガジャ・マダ大学） | 61 |

### ２．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された簡易特許案件を母集団とした出願件数のランキングを紹介する。件数規模は非常に小さいが、生活用品分野においては継続して同国へ簡易特許が出願されているようである。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ユニ・チャーム グループ | 5 | 花王 グループ | 4 | ユニ・チャーム グループ | 3 |
| 2 位 | 花王 グループ | 1 | クボタ グループ | 2 | 南海プライウッド | 1 |
| 3 位 | 三井 E&S グループ | 1 | ユニ・チャーム グループ | 1 | | |
| 4 位 | | | 三菱自動車 グループ | 1 | | |
| 5 位 | | | | | | |
| 6 位 | | | | | | |
| 7 位 | | | | | | |
| 8 位 | | | | | | |
| 9 位 | | | | | | |
| 10 位 | | | | | | |

## ２．３ 登録率

本項では、2005～2024 年の各年に出願された簡易特許案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

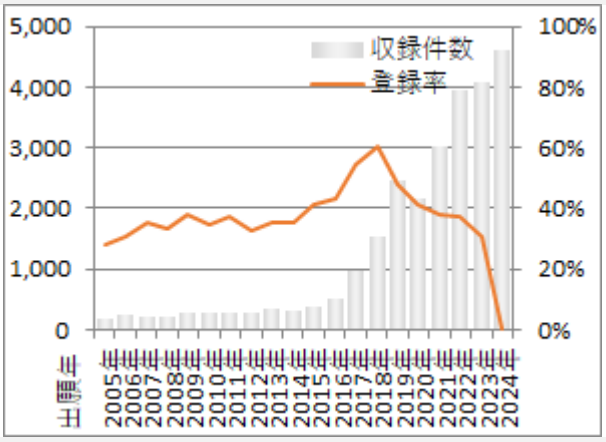
「全簡易特許」のグラフでは 2014 年頃から登録率が急激に上昇して 2018 年にピークを迎え、その後 2014 年以前のレベルにまで減少している。この期間に審査基準の変遷等が発生した可能性が高い。

簡易特許の平均審査期間は約 1.7 年であり、2020 年～2021 年頃の登録率のカーブは、ほぼ収束した状態と思われる。

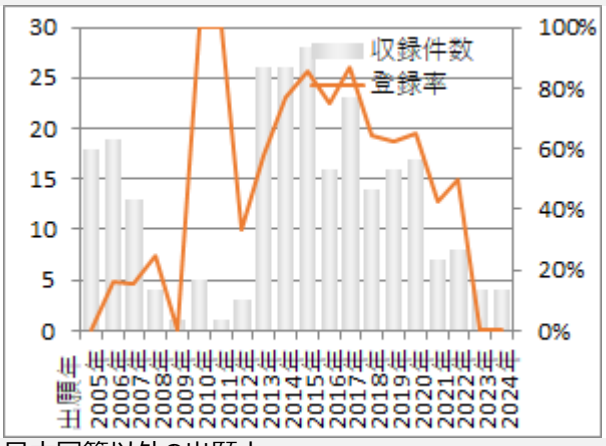
「日本国籍出願人」のグラフでは登録率が乱高下している。しかし、棒グラフの高さでわかるように、この乱高下期間の出願件数は非常に少なく、統計値として語れるレベルではない。2012 年以前の件数が非常に小さいのは、実際に出願されなかったのか、DGIP システムの国籍情報収録の問題なのかは定かではない。

全簡易特許の登録率は 40%近辺に収束するものと思われる。

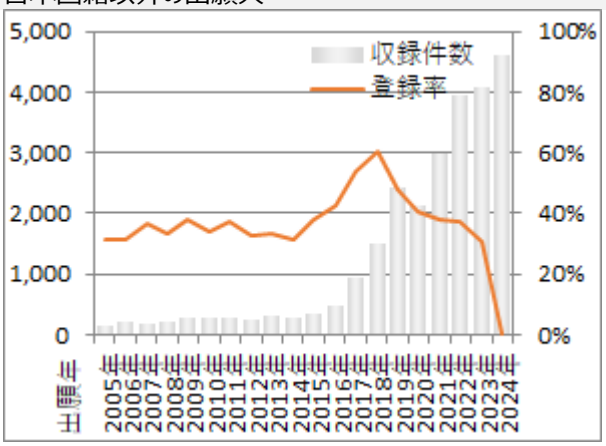
全簡易特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# 第３章　マレーシア

## １．特許

### １．１ 産業財産権の権利化期間

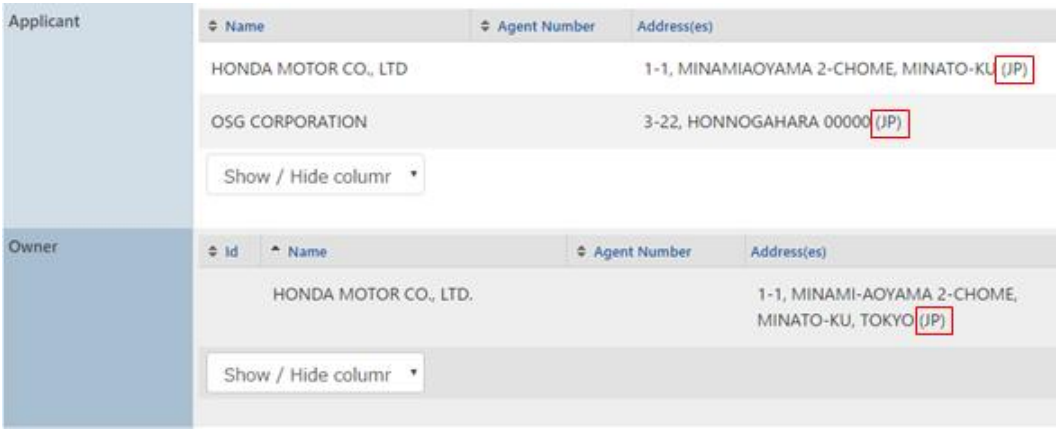
本節では、マレーシア知財庁サイトのデータベースである MyIPO システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間及び登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のばらつきが存在するのか、年ごとのばらつきがどのように変化しているのかを実感できるようにする。さらに、権利種別（特許・実用新案）ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/マレーシア |
| 出願人国籍/マレーシア以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

□ 出願人国籍

MyIPO システムの書誌表示画面では出願人・権利者の国籍を表示するフィールドが用意されていない。そこで、登録特許（実用新案）については「Owner」フィールドの、公開特許（実用新案）については「Applicant」フィールド内の Address(es)情報に表示された情報をもとに出願人国籍を分類した。



案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。マレーシア国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかし、必ずしも MyIPO システムに収録された全件について国籍を特定できる住所文字列が収録されているわけではなく、国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつ、マレーシア国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

MyIPO システムでは、書誌表示画面内に「PCT International Application Number」フィールドが用意され、PCT 案件を識別することができる。このフィールドに PCT 出願情報が記された案件を PCT 案件と判別したものである。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

第一国

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された案件として分類した。

□ 技術分野

MyIPO システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野にカテゴライズした。IPC 情報と技術分野との対応は、第 2 章 1.1 項に記したインドネシア案件のカテゴライズ方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、及び出願から登録までの期間は、MyIPO システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

Application Data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Client Reference | LTB/2040630.6/CY | Received Date | 03 Mar 2004 |
| Application Number | PI 20040736 | Acceptance Date | |
| Grant Number | MY-136773-A | Grant Date | 28 Nov 2008 登録日 |
| OPI Date | 05 Sep 2004 公開日 | | |
| Status | Lapsed | Filing Date | 03 Mar 2004 出願日 |

PCT ルートから国内移行されたマレーシア案件の 99%以上には、「Filing Date」として表示される「国内段階出願日」フィールドに、元の PCT 特許の「国際段階出願日」と同じ日付が使用されている。このため経過期間の起点は、同国への国内移行日ではなく、PCT 出願日であることに注意されたい。

「出願～公開」については、公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

なお、本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため、出願日を起点として登録までの期間を算出した。

### １．１．１　出願日から公開日までの期間

表は 2024 年に公開された特許案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 11.4 か月 | 2,699 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・マレーシア | 17.9 か月 | 797 件 |
| ・マレーシア以外 | 8.7 か月 | 1,900 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 8.5 か月 | 1,234 件 |
| ・パリルート | 8.2 か月 | 611 件 |
| ・第一国 | 17.9 か月 | 854 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 11.1 か月 | 337 件 |
| ・機器 | 11.5 か月 | 204 件 |
| ・化学 | 9.1 か月 | 699 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 8.8 か月 | 426 件 |
| ・・無機材料 | 9.3 か月 | 209 件 |
| ・・化学工学 | 9.5 か月 | 180 件 |
| ・機械工学 | 10.0 か月 | 334 件 |
| ・その他 | 11.2 か月 | 190 件 |

同国では登録に至っていない案件の多くには、IPC が付与されていない。上表で「・電気工学」～「・その他」として集計した第 1 階層技術分野ごとの件数を合計しても 1,764 件に過ぎず、「全案件」の 2,699 件の 65%程度である。これは多くの公開特許に IPC が付与されていないことが原因である。

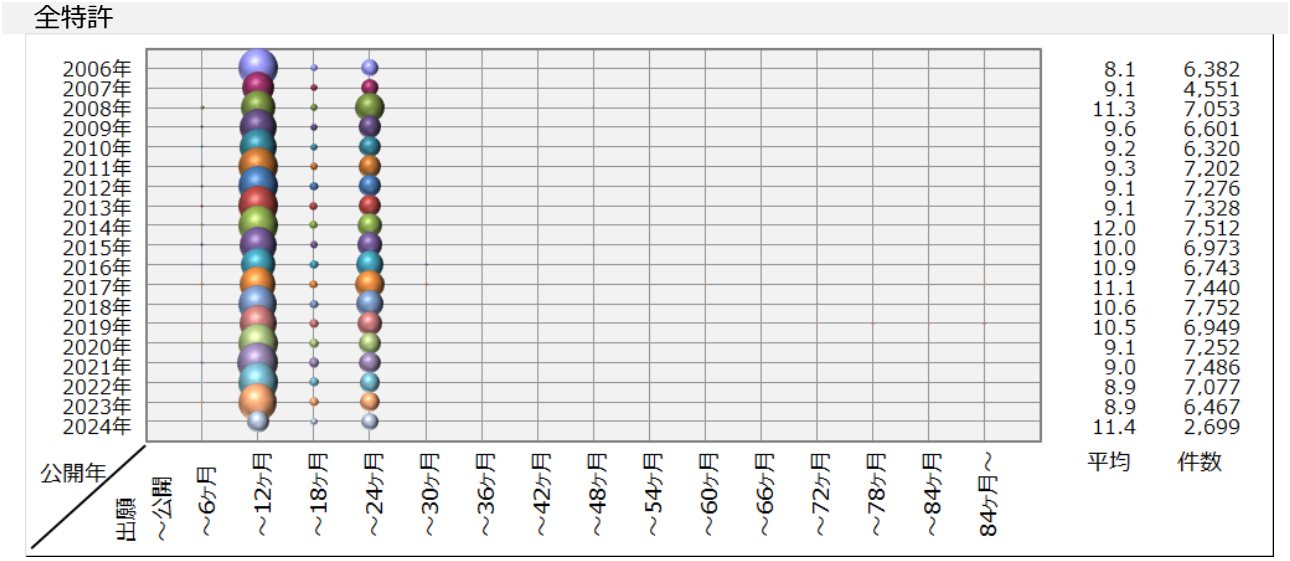
以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

2024 年公開案件の傾向も従来とさほど変化が見られない。

同国知財庁では案件が公開されたら即時にデータベースに収録されるのではなく、収録までに大きなタイムラグが確認される。さらに、このタイムラグも一定ではなく、公開日（OPI Date）より 1 年以上遅れてデータベースに収録される（データベース上で公開される）案件も珍しくない。このため、2025 年 3 月時点でも、2024 年に公開された案件の件数が、2024 年に公開された案件の 40%程度にしか達していないという現象につながっている。この比率の値も昨年度の集計とほぼ同一である。

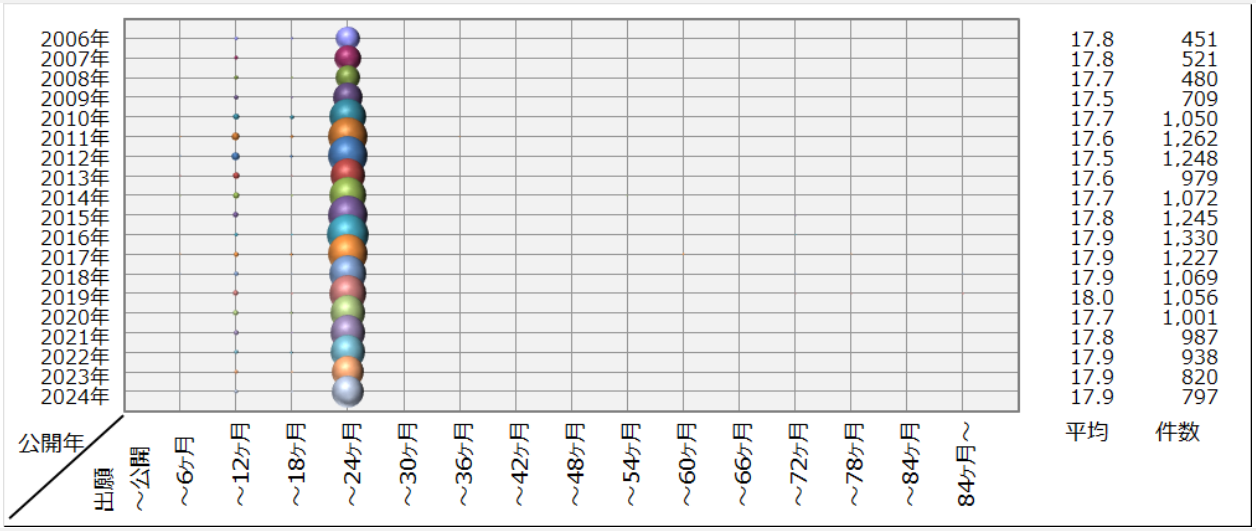
現時点でデータベースに収録された案件だけを集計すると、平均経過期間が 11.4 か月と前年の数字を大きく上回っている。しかし昨年同時期に 2023 年公開案件の集計結果が 12.4 か月であったものが、1 年を経ることで 8.9 か月に落ち着いている。2024 年公開案件の平均経過期間も同程度の値に収束するものと思われる。



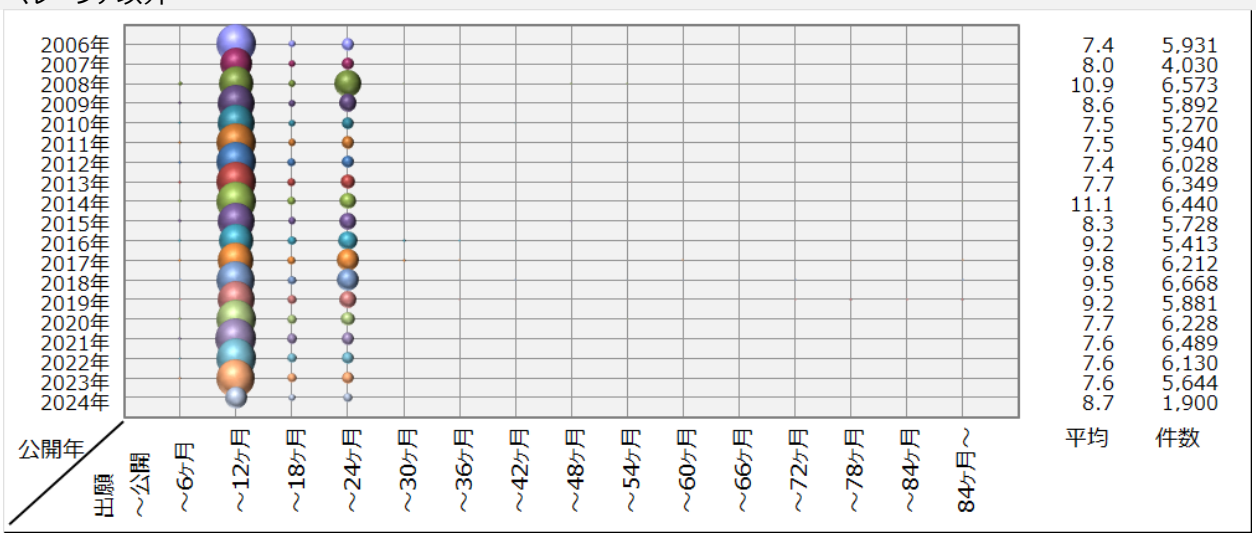
## （２） 出願人国籍

2024 年に公開された案件も、出願から公開までの経過期間の分布は従来のものと差が見られない。

マレーシア



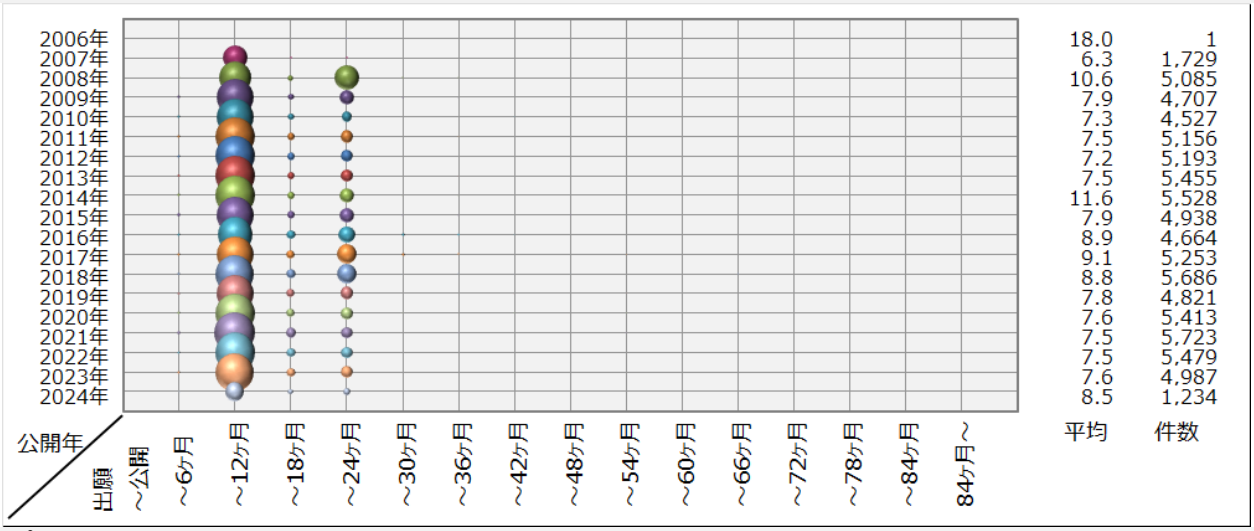

マレーシア以外



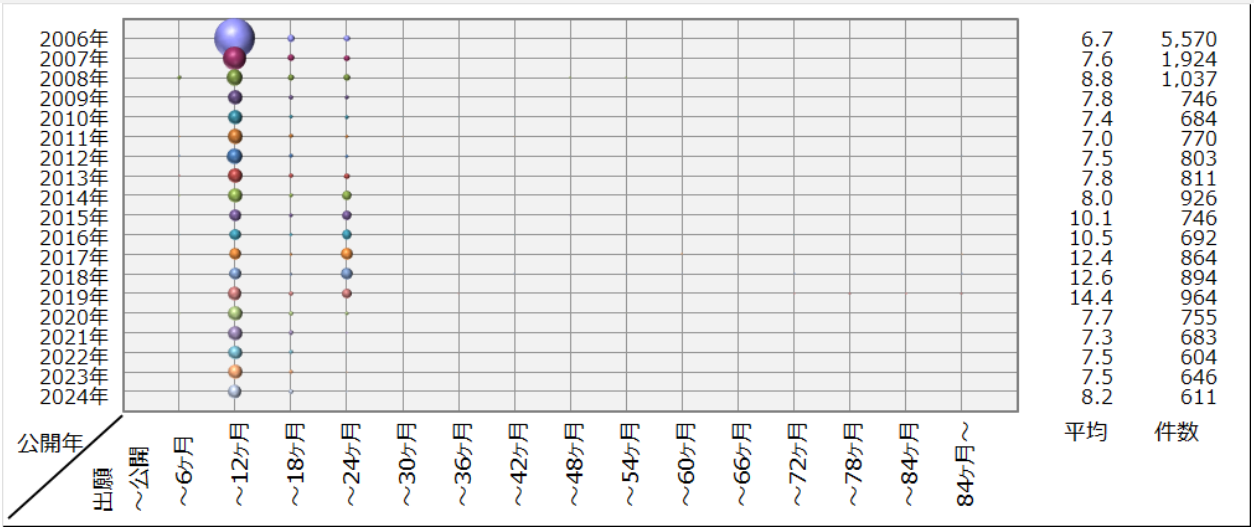
## （３） 出願ルート

例年同様にパリルートで出願された案件や、同国に第一国出願された案件が 2024 年に公開された件数は、前年に公開された件数と大差ない状況である。PCT 国内移行案件のデータベースへの収録が滞っている。データの収録に遅滞が目立つ PCT 案件を除くと、出願から公開までの期間の分布に変わりは見られない。

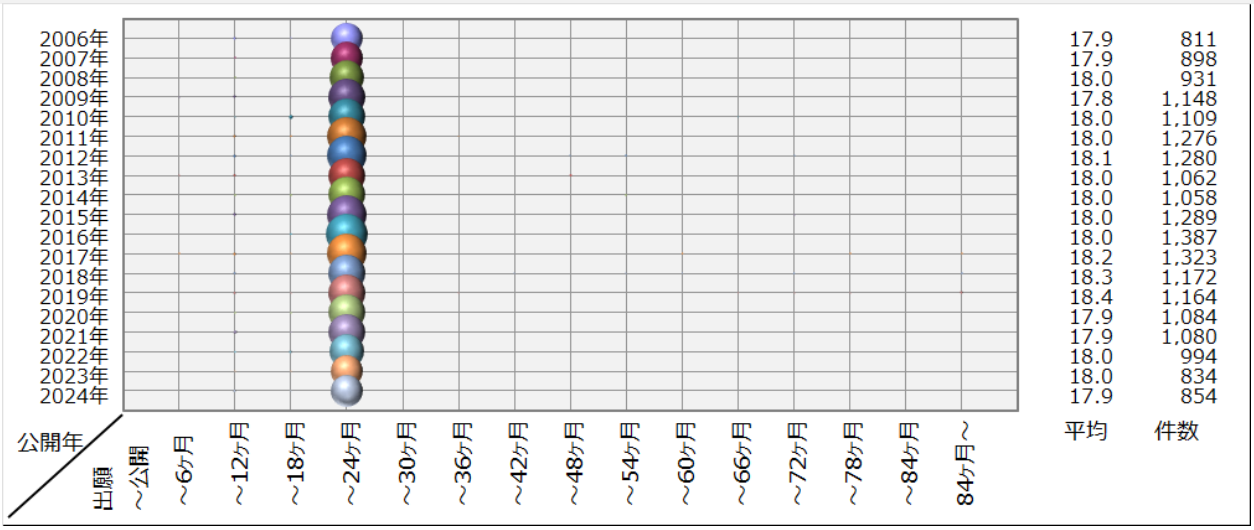
PCT




パリルート



第一国

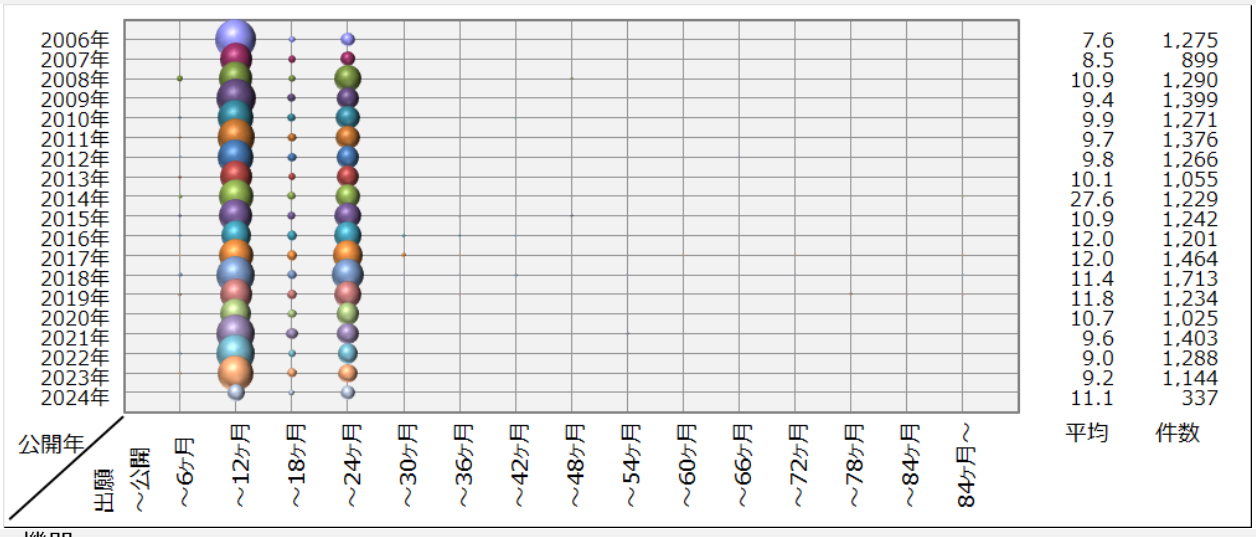

2006年 17.9 811
2007年 17.9 898
2008年 18.0 931
2009年 17.8 1,148
2010年 18.0 1,109
2011年 18.0 1,276
2012年 18.1 1,280
2013年 18.0 1,062
2014年 18.0 1,058
2015年 18.0 1,289
2016年 18.0 1,387
2017年 18.2 1,323
2018年 18.3 1,172
2019年 18.4 1,164
2020年 17.9 1,084
2021年 17.9 1,080
2022年 18.0 994
2023年 18.0 834
2024年 17.9 854
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数

## （4） 技術分野

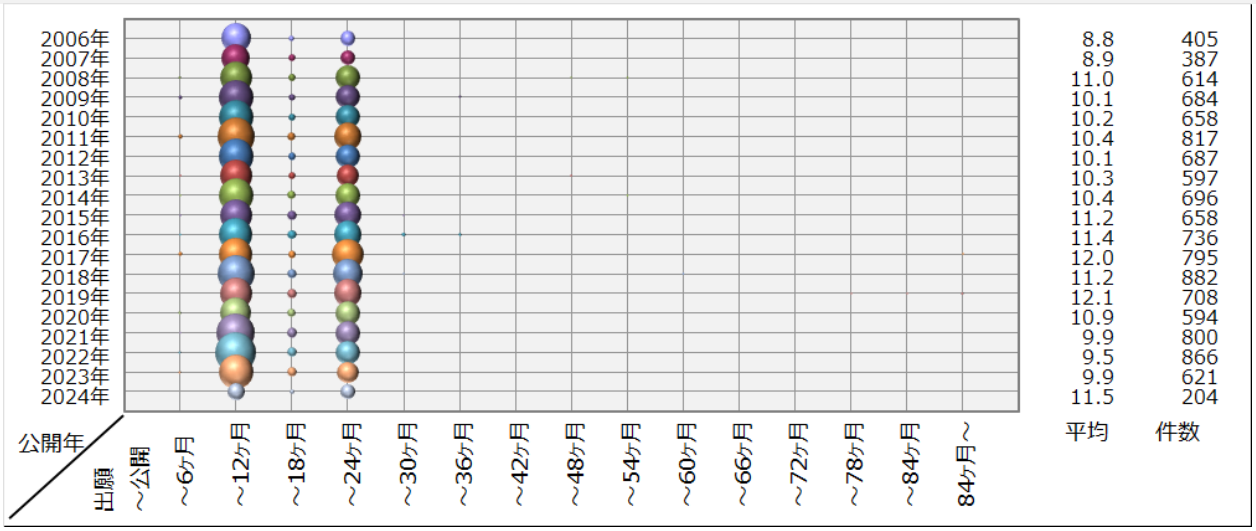
同国では出願された案件が登録されるまで、あるいは審査が進むまでは IPC が付与されない傾向が確認されている。技術分野は付与された IPC をもとに規定される情報であり、IPC が付与されていない案件は、技術分野ごとの集計対象には含まれない。

PCT 案件の MyIPO システムへの収録タイムラグの影響を受けて、2024 年公開案件のバブルが非常に小さくなっているが、現時点でこれまでの経過期間分布との差は感じられない。2024 年公開案件も、いずれ過去と同様の分布になるものと思われる。

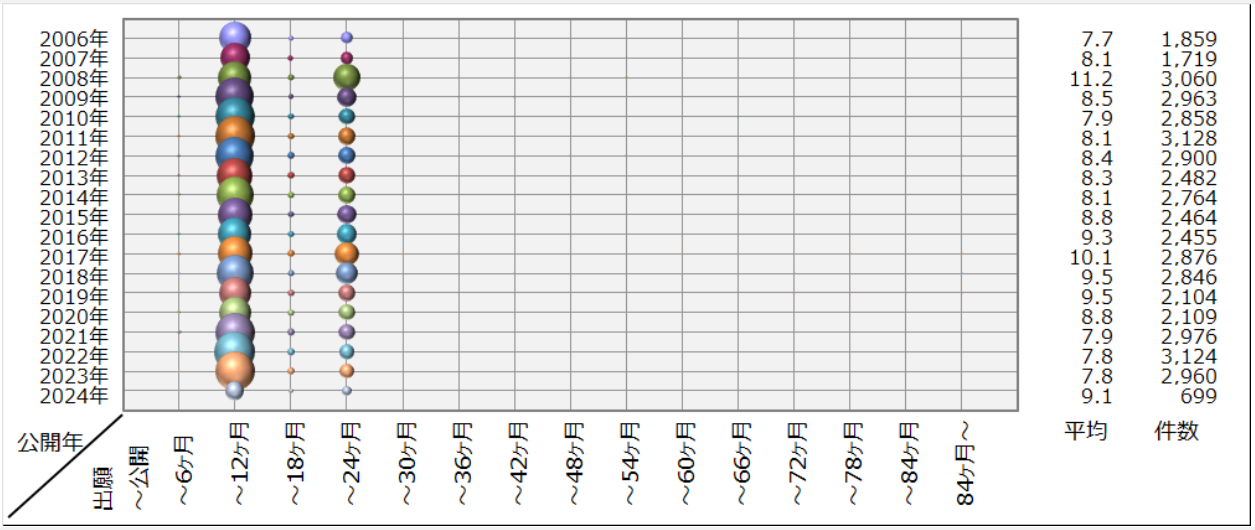
電気工学



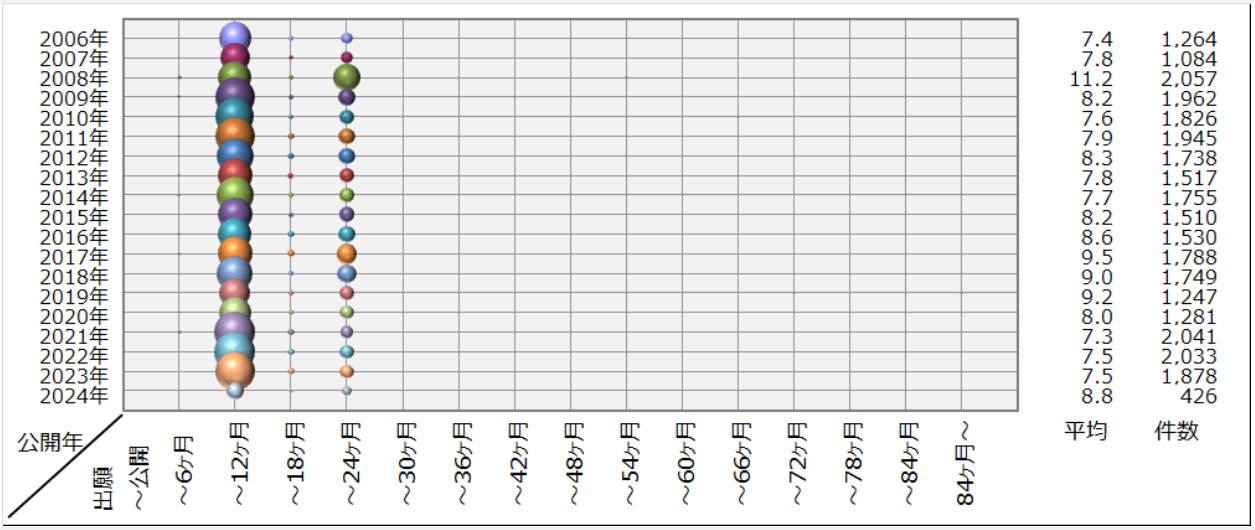

機器



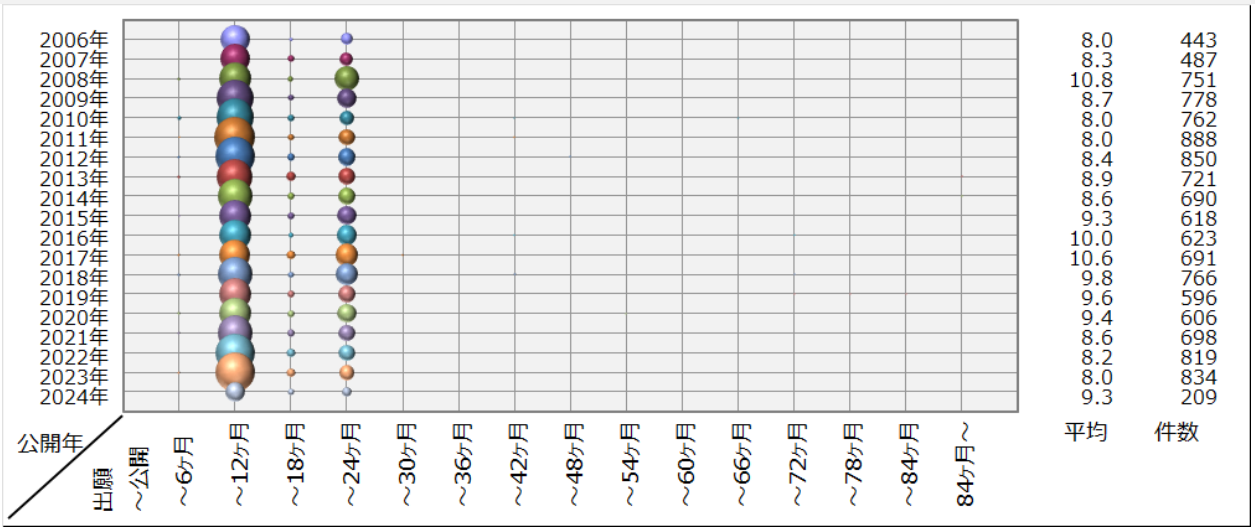
## 化学



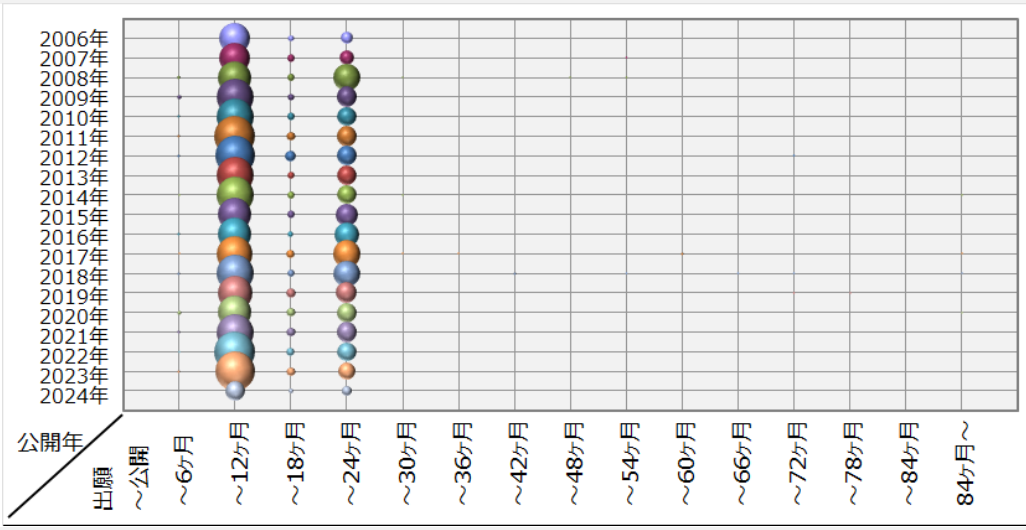

## 化学/有機・バイオ・医薬




## 化学/無機材料

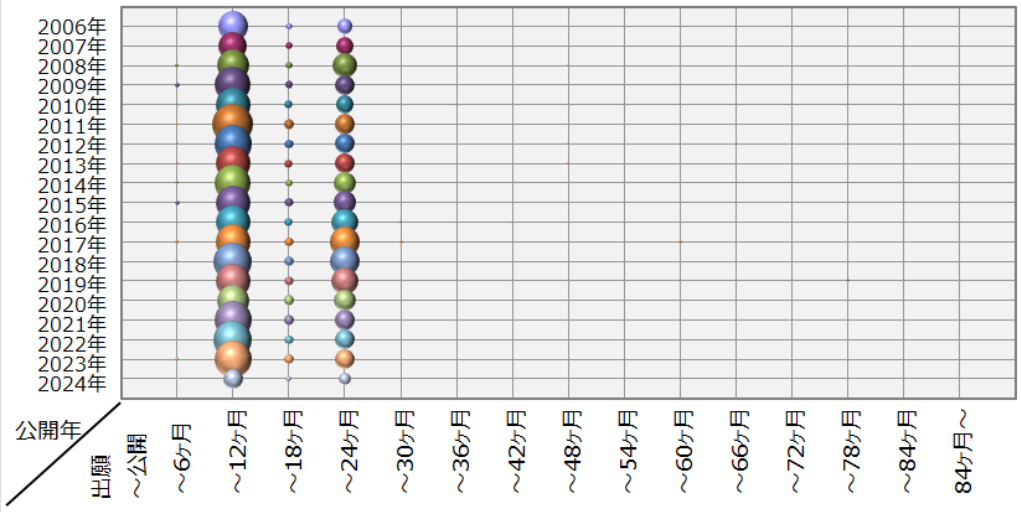


化学/化学工学



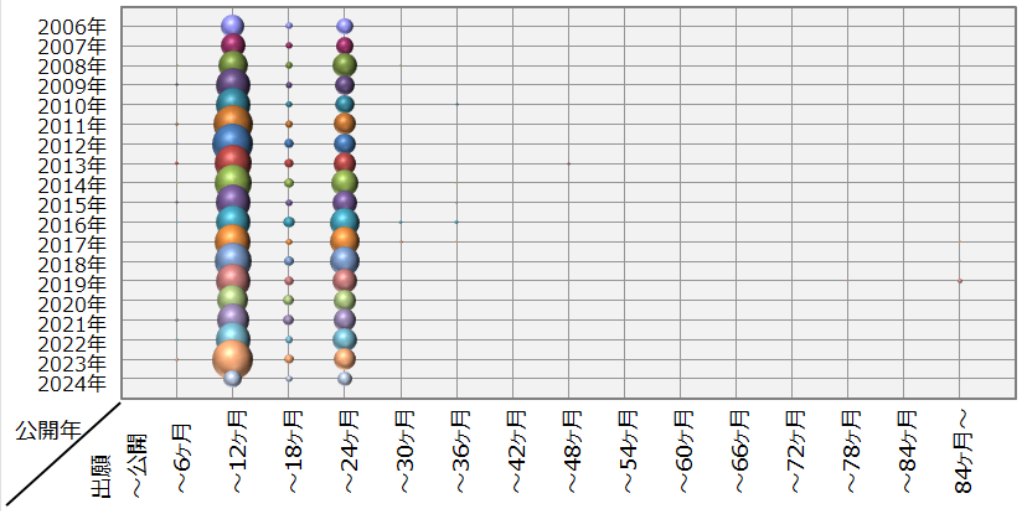

| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 8.0 | 410 |
| 8.7 | 429 |
| 11.2 | 696 |
| 9.2 | 665 |
| 8.8 | 665 |
| 8.7 | 777 |
| 9.0 | 774 |
| 8.9 | 639 |
| 8.5 | 673 |
| 10.1 | 606 |
| 10.6 | 630 |
| 11.1 | 770 |
| 10.4 | 797 |
| 9.9 | 620 |
| 9.7 | 578 |
| 9.1 | 681 |
| 8.6 | 768 |
| 8.5 | 709 |
| 9.5 | 180 |

機械工学




| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 8.8 | 770 |
| 9.7 | 749 |
| 10.8 | 1,043 |
| 9.1 | 1,124 |
| 9.0 | 1,041 |
| 8.7 | 1,406 |
| 8.3 | 1,224 |
| 9.6 | 1,070 |
| 9.3 | 1,190 |
| 10.0 | 1,173 |
| 10.9 | 1,225 |
| 11.7 | 1,477 |
| 10.8 | 1,572 |
| 11.5 | 1,267 |
| 10.2 | 985 |
| 9.3 | 1,229 |
| 9.1 | 1,241 |
| 9.1 | 1,188 |
| 10.0 | 334 |

その他




| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 10.4 | 292 |
| 10.5 | 333 |
| 11.5 | 505 |
| 9.3 | 542 |
| 9.1 | 535 |
| 9.2 | 716 |
| 9.0 | 753 |
| 9.9 | 674 |
| 10.1 | 768 |
| 10.2 | 652 |
| 11.8 | 732 |
| 11.2 | 761 |
| 11.1 | 783 |
| 11.6 | 618 |
| 10.7 | 531 |
| 10.3 | 574 |
| 10.2 | 636 |
| 9.1 | 760 |
| 11.2 | 190 |

### １．１．２　出願日から登録日までの期間

以下の表は、2024 年に登録された特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

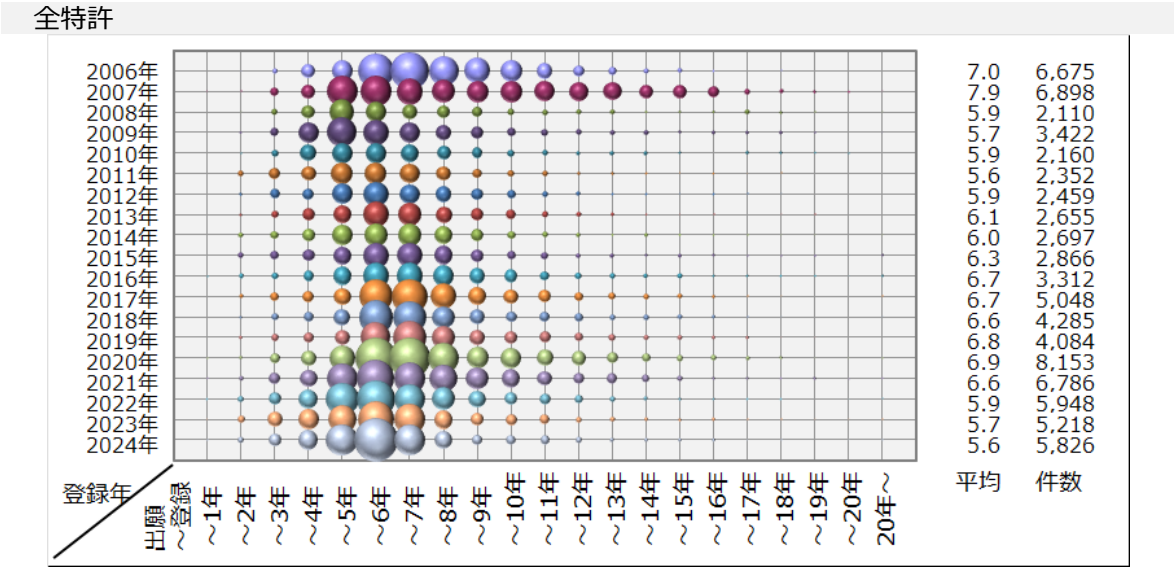
| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 5.6 年 | 5,826 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・マレーシア | 4.9 年 | 658 件 |
| ・マレーシア以外 | 5.7 年 | 5,155 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 5.6 年 | 4,212 件 |
| ・パリルート | 6.4 年 | 871 件 |
| ・第一国 | 5.1 年 | 743 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 5.8 年 | 1,562 件 |
| ・機器 | 5.6 年 | 788 件 |
| ・化学 | 5.5 年 | 2,658 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 5.6 年 | 1,677 件 |
| ・・無機材料 | 5.3 年 | 722 件 |
| ・・化学工学 | 5.2 年 | 712 件 |
| ・機械工学 | 5.3 年 | 1,324 件 |
| ・その他 | 5.7 年 | 693 件 |

第３章１．１．１項において、公開案件の IPC 付与率が低いために技術分野ごとの件数を合計した件数の合計が全公開案件の件数の 1/3 程度にしか満たないことを紹介したが、2024 年に登録まで至った案件を母集団として集計すると、5 個の第 1 階層技術分野の件数の合計は 7,025 件であり、全登録案件の件数 5,826 件を遥かに上回っている。同国では審査過程で付与される IPC が大半であり、審査を経た登録特許については、ある程度の量の、さらに、技術分野をまたがる複数の IPC が付与されていることがわかる。

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

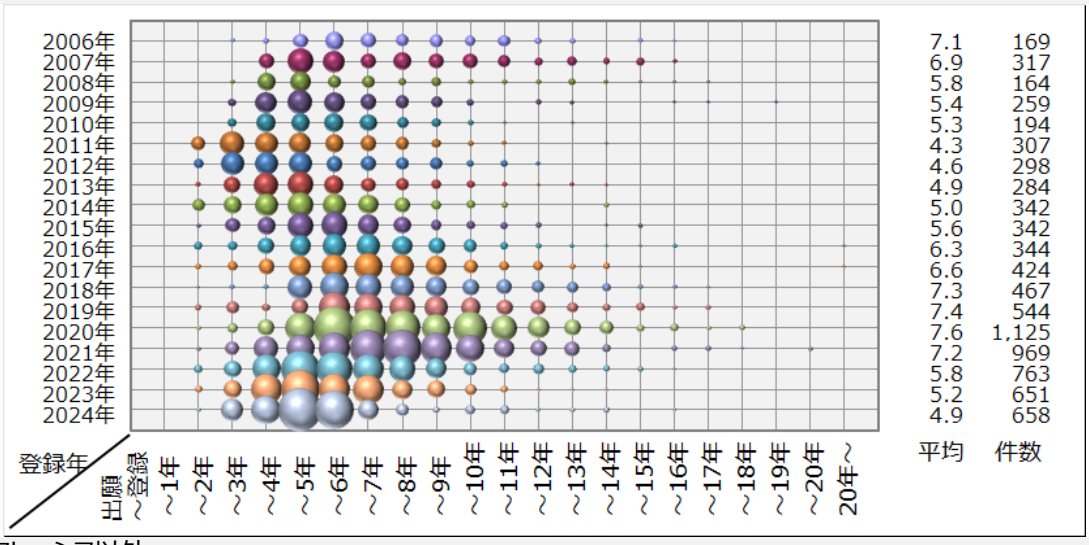
2020 年をピークとして年間登録件数が徐々に低下していたが 2024 年は件数増加に転じた。平均審査期間は僅かに減少傾向である。



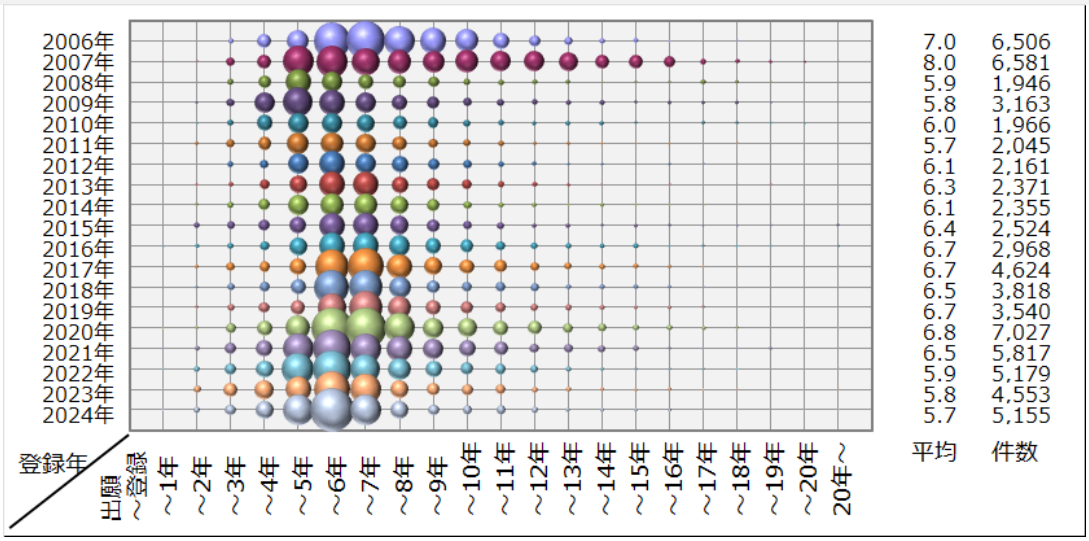
## （２） 出願人国籍

マレーシア国籍・外国籍案件ともに前年との傾向差は確認されない。平均経過期間短縮の傾向は、マレーシア国籍案件の方が若干顕著である。

マレーシア



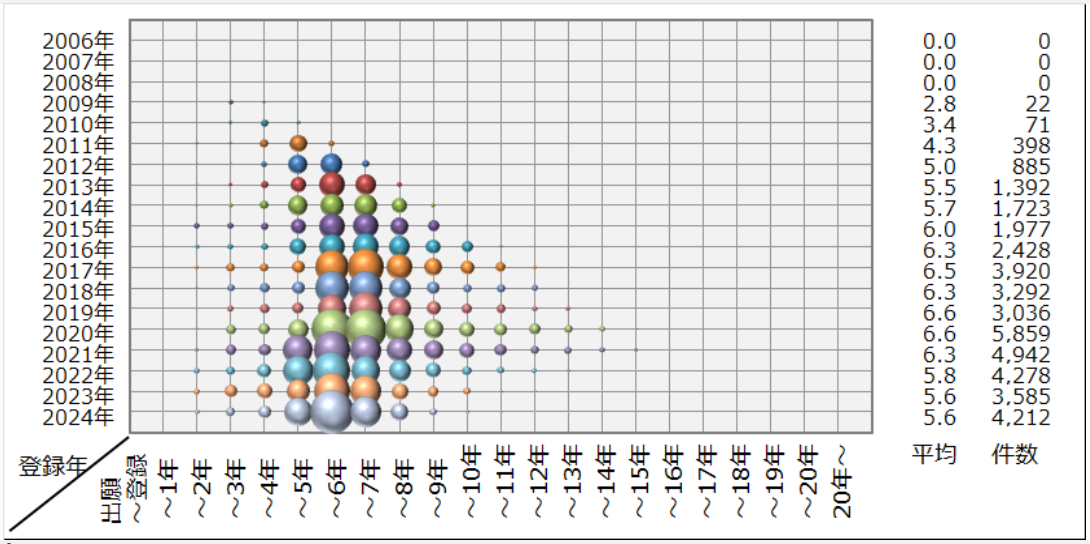

マレーシア以外



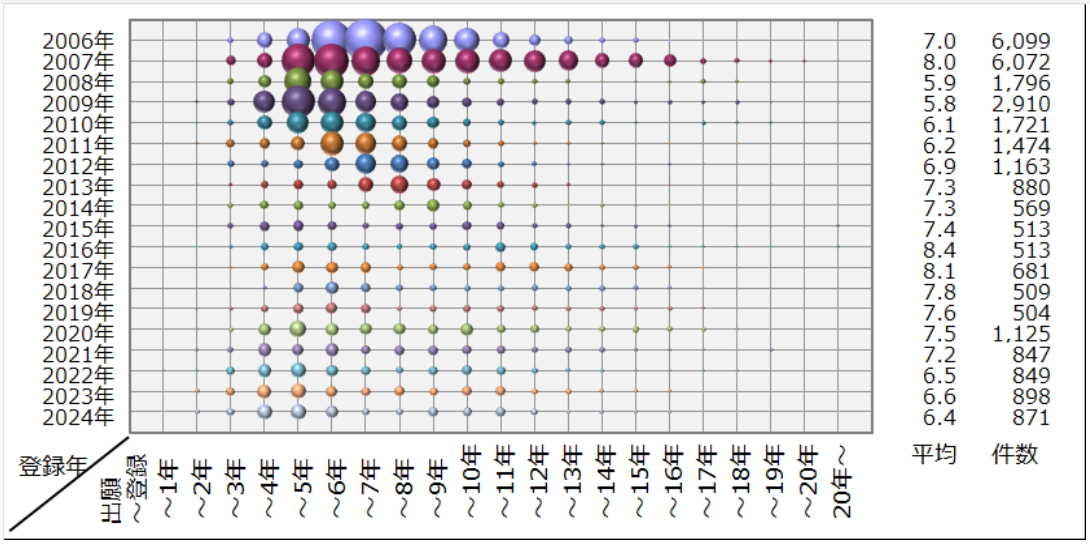
## （３） 出願ルート

平均経過期間には、３つの出願ルートのいずれも、前年との大きな差は見られない。

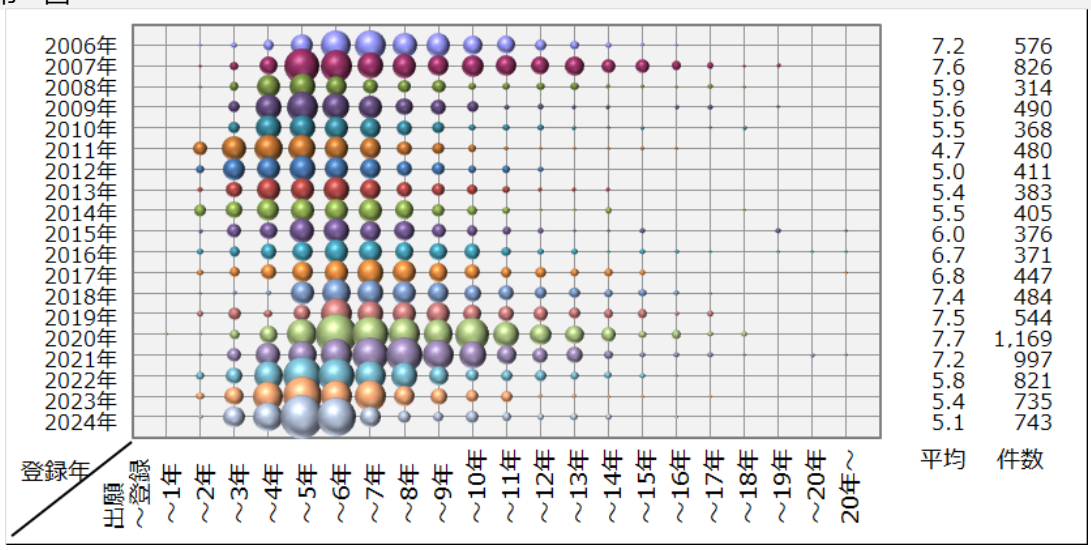
PCT




パリルート



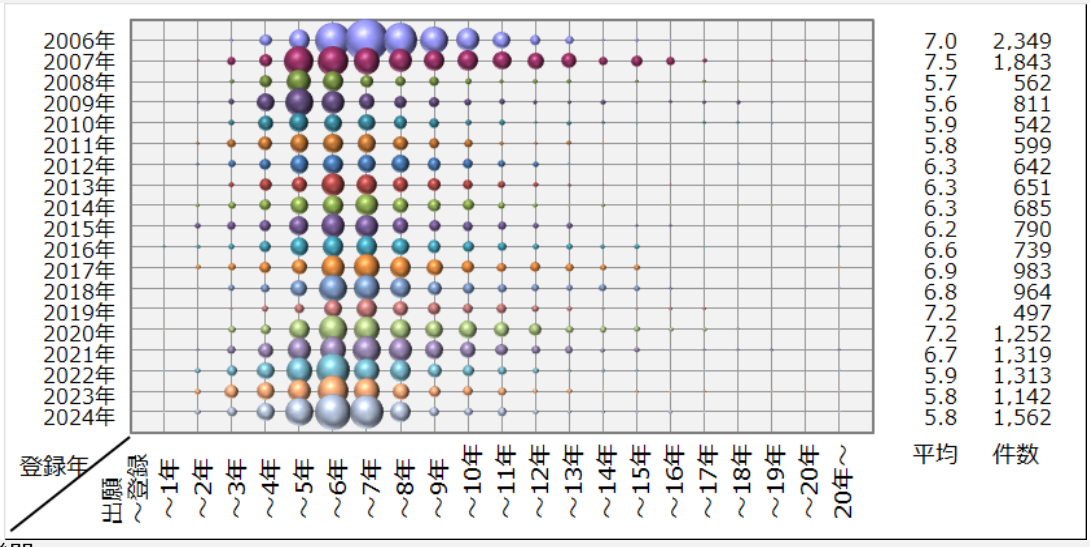
第一国


2006年 7.2 576
2007年 7.6 826
2008年 5.9 314
2009年 5.6 490
2010年 5.5 368
2011年 4.7 480
2012年 5.0 411
2013年 5.4 383
2014年 5.5 405
2015年 6.0 376
2016年 6.7 371
2017年 6.8 447
2018年 7.4 484
2019年 7.5 544
2020年 7.7 1,169
2021年 7.2 997
2022年 5.8 821
2023年 5.4 735
2024年 5.1 743
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
～20年～
平均
件数

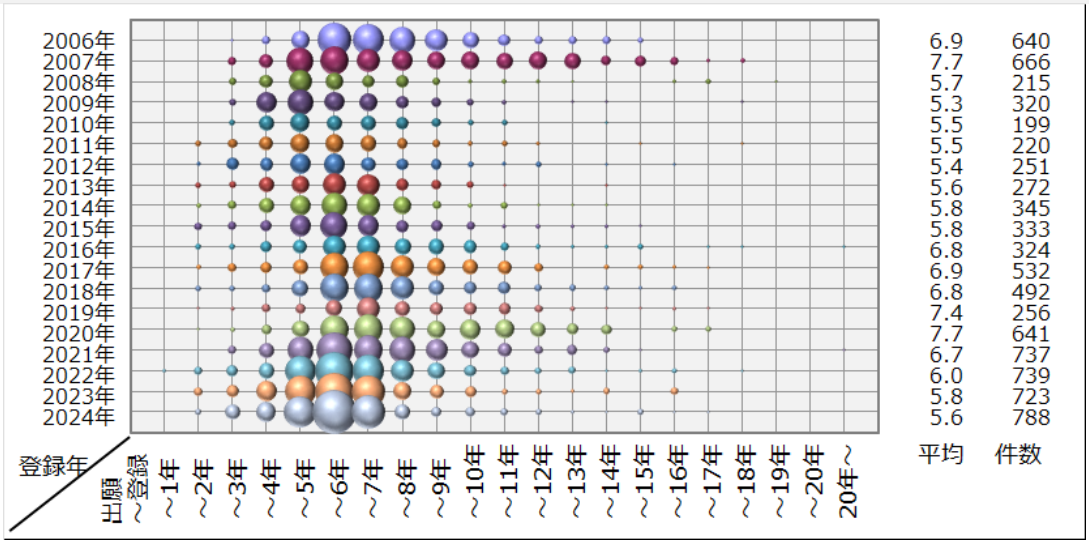
## （4） 技術分野

2024 年に登録された案件の平均登録期間は、いずれの分野でも僅かに短縮傾向である。最頻値バブルの位置や分布の拡がりも前年以前と大きな差は見られない。

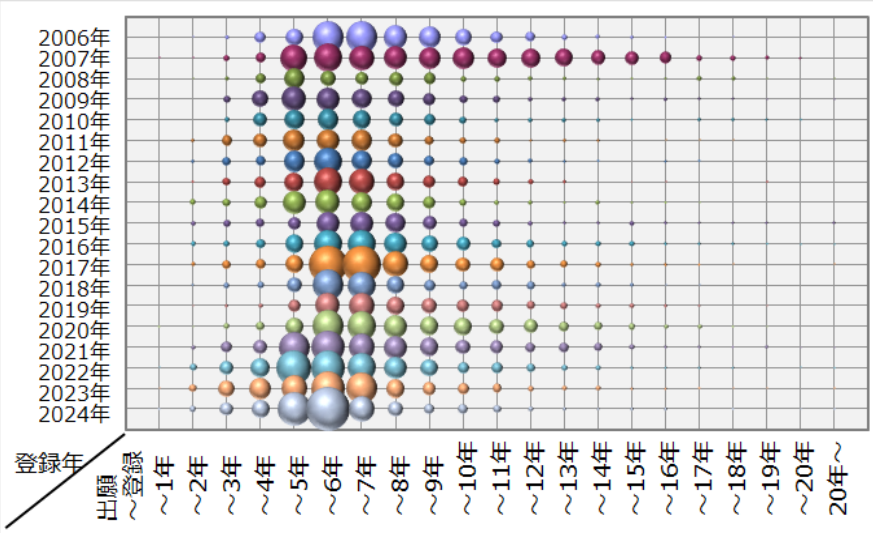
電気工学




機器

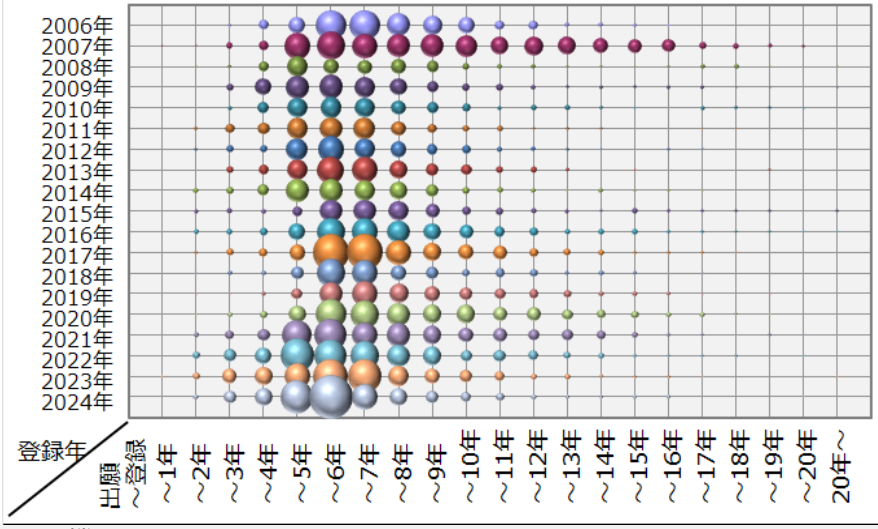


化学



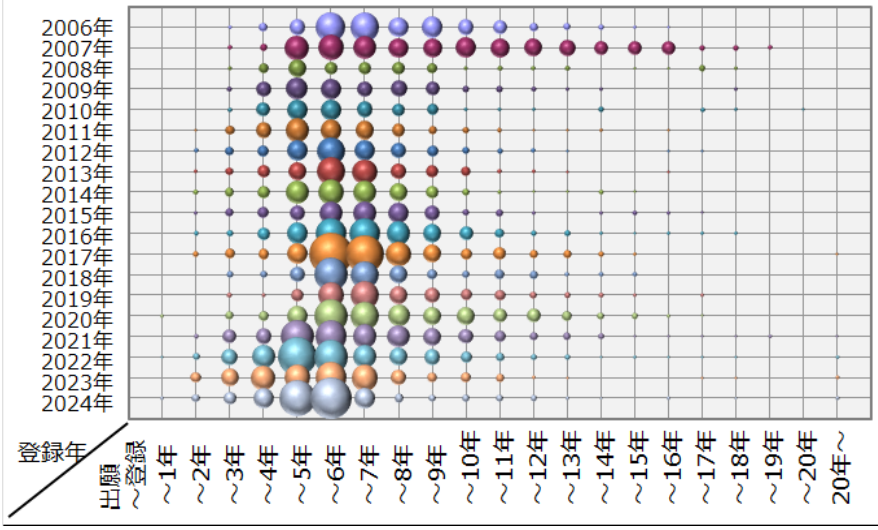

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 6.9 | 2,281 |
| 2007年 | 8.3 | 3,005 |
| 2008年 | 6.4 | 786 |
| 2009年 | 5.9 | 1,366 |
| 2010年 | 6.1 | 1,008 |
| 2011年 | 5.7 | 1,144 |
| 2012年 | 5.9 | 1,258 |
| 2013年 | 6.1 | 1,435 |
| 2014年 | 5.9 | 1,297 |
| 2015年 | 6.7 | 1,178 |
| 2016年 | 6.8 | 1,823 |
| 2017年 | 6.6 | 2,772 |
| 2018年 | 6.5 | 1,464 |
| 2019年 | 7.2 | 1,357 |
| 2020年 | 7.3 | 2,328 |
| 2021年 | 6.5 | 2,574 |
| 2022年 | 5.9 | 2,815 |
| 2023年 | 5.7 | 2,523 |
| 2024年 | 5.5 | 2,658 |

化学/有機・バイオ・医薬



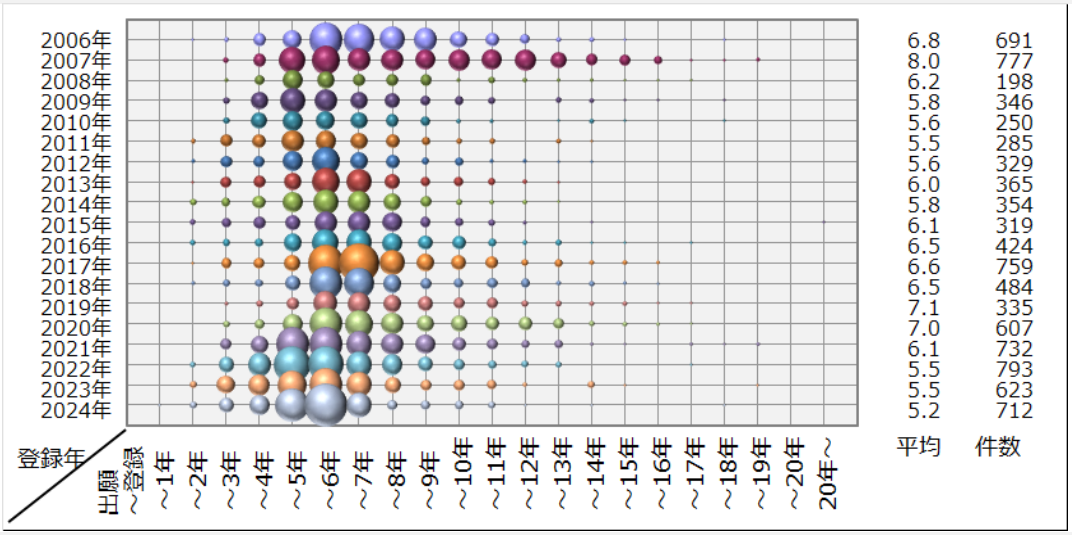

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 6.8 | 1,270 |
| 2007年 | 8.5 | 1,884 |
| 2008年 | 6.4 | 505 |
| 2009年 | 6.0 | 867 |
| 2010年 | 6.3 | 645 |
| 2011年 | 5.8 | 709 |
| 2012年 | 6.0 | 786 |
| 2013年 | 6.2 | 921 |
| 2014年 | 5.9 | 792 |
| 2015年 | 7.1 | 673 |
| 2016年 | 7.0 | 1,110 |
| 2017年 | 6.8 | 1,639 |
| 2018年 | 6.6 | 785 |
| 2019年 | 7.4 | 825 |
| 2020年 | 7.5 | 1,395 |
| 2021年 | 6.8 | 1,570 |
| 2022年 | 6.1 | 1,711 |
| 2023年 | 5.9 | 1,618 |
| 2024年 | 5.6 | 1,677 |

化学/無機材料

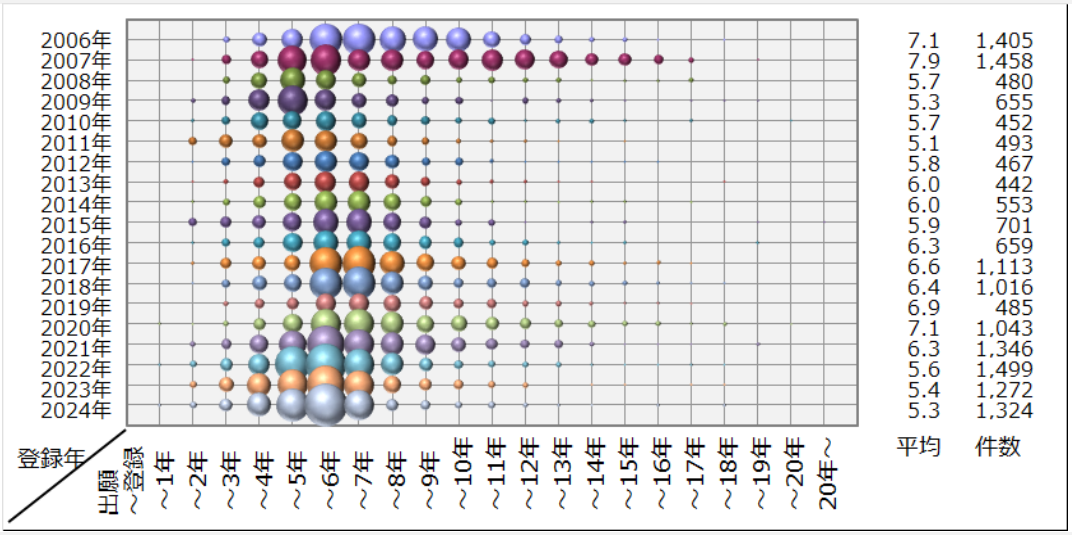



| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 7.0 | 561 |
| 2007年 | 8.6 | 717 |
| 2008年 | 6.7 | 181 |
| 2009年 | 6.0 | 313 |
| 2010年 | 6.0 | 269 |
| 2011年 | 5.5 | 321 |
| 2012年 | 5.8 | 360 |
| 2013年 | 5.9 | 392 |
| 2014年 | 5.9 | 389 |
| 2015年 | 6.5 | 355 |
| 2016年 | 6.5 | 595 |
| 2017年 | 6.4 | 858 |
| 2018年 | 6.4 | 449 |
| 2019年 | 6.9 | 412 |
| 2020年 | 7.0 | 667 |
| 2021年 | 6.2 | 709 |
| 2022年 | 5.5 | 803 |
| 2023年 | 5.3 | 616 |
| 2024年 | 5.3 | 722 |

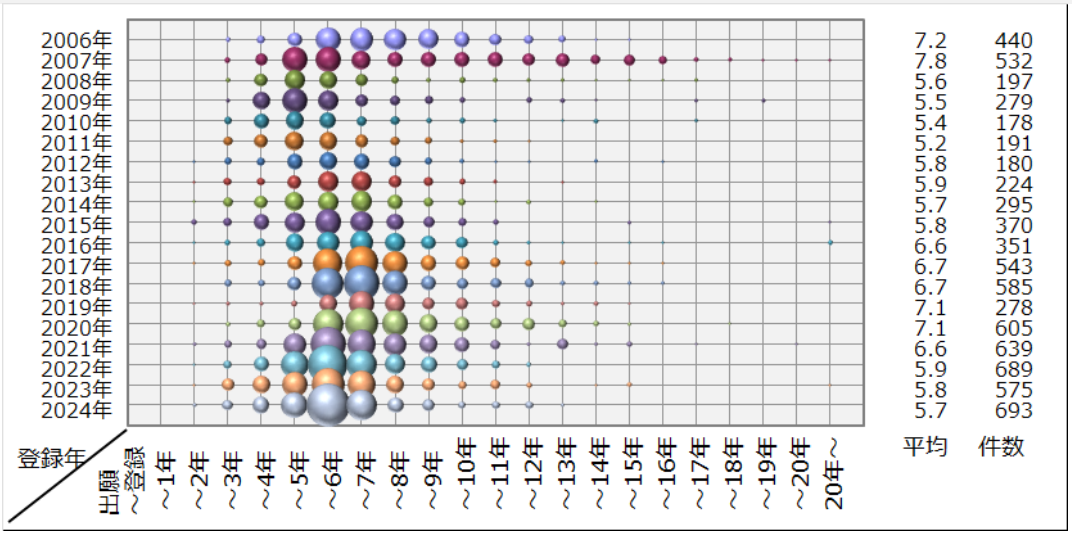
化学/化学工学




機械工学




その他



## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 年の各年に出願された特許案件を母集団として、件数上位 20 社（出願人）のランキングを紹介する。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 240 | NICOVENTURES グループ | 196 | ダイハツ グループ | 107 |
| 2 位 | SENSETIME グループ | 121 | ダイハツ グループ | 144 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 67 |
| 3 位 | ダイハツ グループ | 115 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 71 | BASF グループ | 53 |
| 4 位 | TOP GLOVE グループ | 84 | BASF グループ | 69 | ディスコ グループ | 50 |
| 5 位 | BASF グループ | 82 | トヨタ自動車 グループ | 68 | トヨタ自動車 グループ | 47 |
| 6 位 | PHILIP MORRIS グループ | 76 | SAMSUNG グループ | 68 | 日本製鉄 グループ | 41 |
| 7 位 | BECTON DICKINSON グループ | 67 | ディスコ グループ | 65 | NESTLE グループ | 40 |
| 8 位 | トヨタ自動車 グループ | 66 | HALLIBURTON グループ | 54 | NOKIA グループ | 32 |
| 9 位 | HUAWEI グループ | 62 | NESTLE グループ | 54 | EVONIK グループ | 31 |
| 10 位 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 61 | CJ グループ | 49 | HUAWEI グループ | 28 |
| 11 位 | ディスコ グループ | 60 | EVONIK グループ | 47 | SCHLUMBERGER グループ | 28 |
| 12 位 | パナソニック グループ | 54 | ZTE グループ | 45 | SEMICONDUCTOR COMPONENTS INDUSTRIES | 27 |
| 13 位 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 53 | サントリー グループ | 43 | パナソニック グループ | 25 |
| 14 位 | HALLIBURTON グループ | 52 | 日本製鉄 グループ | 43 | UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA（マレーシア工科大学） | 23 |
| 15 位 | LG グループ | 49 | HUAWEI グループ | 40 | ASTRAZENECA グループ | 23 |
| 16 位 | NESTLE グループ | 49 | UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA（マレーシア工科大学） | 36 | NICOVENTURES グループ | 22 |
| 17 位 | UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA（マレーシア工科大学） | 46 | PHILIP MORRIS グループ | 35 | 三菱ケミカル グループ | 22 |
| 18 位 | NICOVENTURES グループ | 44 | UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA（マレーシア国民大学） | 33 | サントリー グループ | 20 |
| 19 位 | CJ グループ | 41 | NOKIA グループ | 33 | UNIV SAINS MALAYSIA（マレーシアサインズ大学） | 20 |
| 20 位 | ABBOTT グループ | 39 | CHANGCHUN JETTY AUTOMOTIVE TECH（长春捷翼汽车科技） | 33 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 20 |

## １．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ダイハツ グループ | 115 | ダイハツ グループ | 144 | ダイハツ グループ | 107 |
| 2 位 | トヨタ自動車 グループ | 66 | トヨタ自動車 グループ | 68 | ディスコ グループ | 50 |
| 3 位 | ディスコ グループ | 60 | ディスコ グループ | 65 | トヨタ自動車 グループ | 47 |
| 4 位 | パナソニック グループ | 42 | サントリー グループ | 43 | 日本製鉄 グループ | 41 |
| 5 位 | サントリー グループ | 38 | 日本製鉄 グループ | 41 | 三菱ケミカル グループ | 21 |
| 6 位 | デンカ グループ | 34 | 東芝 グループ | 22 | サントリー グループ | 20 |
| 7 位 | 日本製鉄 グループ | 34 | パナソニック グループ | 21 | 東芝 グループ | 19 |
| 8 位 | 千住金属工業 | 26 | 三菱ケミカル グループ | 21 | JFE グループ | 19 |
| 9 位 | 三菱ケミカル グループ | 22 | 住友化学 グループ | 21 | パナソニック グループ | 15 |
| 10 位 | TOWA | 20 | TOWA | 19 | デンカ グループ | 14 |
| 11 位 | エンゼル グループ | 20 | EDWARDS グループ | 17 | ユニ・チャーム グループ | 14 |
| 12 位 | レゾナック グループ | 20 | ダイキン グループ | 17 | 千住金属工業 | 13 |
| 13 位 | 住友化学 グループ | 19 | 三井化学 グループ | 17 | 東レ グループ | 13 |
| 14 位 | EDWARDS グループ | 18 | 千住金属工業 | 16 | TOWA | 12 |
| 15 位 | 三井金属鉱業 グループ | 16 | IHI グループ | 15 | キャノン グループ | 11 |
| 16 位 | 東芝 グループ | 16 | 三菱重工業 グループ | 15 | 吉野石膏 | 11 |
| 17 位 | IHI グループ | 14 | JFE グループ | 14 | エンゼル グループ | 9 |
| 18 位 | JFE グループ | 14 | デンカ グループ | 13 | オルガノ | 9 |
| 19 位 | ダイキン グループ | 14 | 三井金属鉱業 グループ | 13 | IHI グループ | 8 |
| 20 位 | 住友重機械 グループ | 14 | 信越化学 グループ | 12 | 三井金属鉱業 グループ | 8 |

## １．２．３　技術分野ごと

本項では同じく 2021～2023 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。「産業財産権の権利化期間」の項でも記したように、同国では登録に至っていない案件の多くに IPC が付与されていない。このため、特に出願年の新しい案件は、どの技術分野にも分類されない案件が多く、技術分野ごとの件数規模が極めて小さくなっている。

### （1） 電気工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 223 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 67 | NOKIA グループ | 30 |
| 2 位 | HUAWEI グループ | 43 | SAMSUNG グループ | 65 | HUAWEI グループ | 25 |
| 3 位 | ZTE グループ | 32 | ZTE グループ | 40 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 23 |
| 4 位 | トヨタ自動車 グループ | 22 | NICOVENTURES グループ | 37 | ZTE グループ | 17 |
| 5 位 | SAMSUNG グループ | 19 | HUAWEI グループ | 36 | SAMSUNG グループ | 16 |
| 6 位 | ERICSSON グループ | 18 | NOKIA グループ | 32 | GRABTAXI HOLDINGS | 14 |
| 7 位 | APPLIED MATERIALS グループ | 17 | CHANGCHUN JETTY AUTOMOTIVE TECH（长春捷翼汽车科技） | 31 | 日本製鉄 グループ | 14 |
| 8 位 | NOKIA グループ | 16 | GRABTAXI HOLDINGS | 22 | SEMICONDUCTOR COMPONENTS INDUSTRIES | 14 |
| 9 位 | パナソニック グループ | 16 | APPLIED MATERIALS グループ | 18 | BEIJING NAURA MICROELEC EQUIP（北京诺拉微电子设备） | 11 |
| 10 位 | APPLE グループ | 15 | APPLE グループ | 17 | 三井金属鉱業 グループ | 8 |

### （2） 機器

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | BECTON DICKINSON グループ | 67 | BECTON DICKINSON グループ | 27 | ユニ・チャーム グループ | 14 |
| 2 位 | BARD ACCESS SYSTEMS | 27 | 東芝 グループ | 13 | COOPERVISION グループ | 12 |
| 3 位 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 24 | ESSITY HYGIENE & HEALTH | 12 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 9 |
| 4 位 | UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA（マレーシア国民大学） | 16 | COOPERVISION グループ | 12 | GRABTAXI HOLDINGS | 6 |
| 5 位 | ABBOTT グループ | 15 | GRABTAXI HOLDINGS | 11 | DEXCOM | 5 |
| 6 位 | ESSITY HYGIENE & HEALTH | 13 | NICOVENTURES グループ | 11 | キャノン グループ | 5 |
| 7 位 | トヨタ自動車 グループ | 13 | ALCON グループ | 8 | 東芝 グループ | 4 |
| 8 位 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 11 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 7 | ALCON グループ | 4 |
| 9 位 | PHILIP MORRIS グループ | 10 | UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA（マレーシア国民大学） | 7 | ABBOTT グループ | 4 |
| 10 位 | TOP GLOVE グループ | 10 | UNIV SAINS MALAYSIA（マレーシアサインズ大学） | 7 | トップ | 4 |

## （3） 化学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | BASF グループ | 76 | BASF グループ | 63 | BASF グループ | 49 |
| 2 位 | TOP GLOVE グループ | 57 | CJ グループ | 46 | 日本製鉄 グループ | 28 |
| 3 位 | LG グループ | 39 | EVONIK グループ | 43 | ASTRAZENECA グループ | 23 |
| 4 位 | サントリー グループ | 38 | サントリー グループ | 40 | NESTLE グループ | 21 |
| 5 位 | CJ グループ | 37 | NESTLE グループ | 35 | 三菱ケミカル グループ | 21 |
| 6 位 | CHEVRON グループ | 34 | 日本製鉄 グループ | 26 | サントリー グループ | 19 |
| 7 位 | ROCHE グループ | 32 | CHEVRON グループ | 25 | JFE グループ | 19 |
| 8 位 | NESTLE グループ | 31 | SINOPEC 中国石化 グループ | 24 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 17 |
| 9 位 | デンカ グループ | 31 | 三菱ケミカル グループ | 23 | EVONIK グループ | 16 |
| 10 位 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 28 | JIANGSU HENGRUI PHARMA（恒瑞医药） | 22 | CJ グループ | 15 |

## （4） 機械工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | TOP GLOVE グループ | 34 | ZHEJIANG DUNAN ARTIFICIAL ENV（浙江盾安人工环境） | 19 | NESTLE グループ | 15 |
| 2 位 | AUTOSTORE TECHNOLOGY | 33 | EDWARDS グループ | 17 | ZHEJIANG GEELY HD GR（浙江吉利控股集团） | 12 |
| 3 位 | ダイハツ グループ | 28 | TOWA | 17 | ALCON グループ | 11 |
| 4 位 | パナソニック グループ | 23 | COWAY | 16 | 千住金属工業 | 11 |
| 5 位 | EDWARDS グループ | 21 | ALCON グループ | 15 | 東レ グループ | 11 |
| 6 位 | 千住金属工業 | 21 | AUTOSTORE TECHNOLOGY | 14 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 10 |
| 7 位 | CRRC グループ | 19 | NESTLE グループ | 14 | TOWA | 9 |
| 8 位 | トヨタ自動車 グループ | 18 | 千住金属工業 | 13 | BAKER HUGHES グループ | 9 |
| 9 位 | EASTMAN CHEMICAL グループ | 17 | IHI グループ | 13 | COWAY | 8 |
| 10 位 | LG グループ | 17 | 日本製鉄 グループ | 12 | パナソニック グループ | 8 |

## （5） その他

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | HALLIBURTON グループ | 49 | NICOVENTURES グループ | 154 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 48 |
| 2 位 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 43 | HALLIBURTON グループ | 45 | SCHLUMBERGER グループ | 25 |
| 3 位 | TOP GLOVE グループ | 34 | SCHLUMBERGER グループ | 24 | NICOVENTURES グループ | 21 |
| 4 位 | NICOVENTURES グループ | 22 | PHILIP MORRIS グループ | 23 | PHILIP MORRIS グループ | 17 |
| 5 位 | PHILIP MORRIS グループ | 17 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 15 | JULIUS BLUM | 15 |
| 6 位 | JULIUS BLUM | 14 | JULIUS BLUM | 14 | NESTLE グループ | 15 |
| 7 位 | SCHLUMBERGER グループ | 12 | WELLTEC グループ | 11 | 吉野石膏 | 7 |
| 8 位 | パナソニック グループ | 11 | NESTLE グループ | 11 | HALLIBURTON グループ | 6 |
| 9 位 | VÄLINGE グループ | 10 | パナソニック グループ | 10 | VÄLINGE グループ | 4 |
| 10 位 | WELLTEC グループ | 9 | VÄLINGE グループ | 8 | CHINA TOBACCO ANHUI INDUSTRIAL（安徽中煙工業） | 4 |

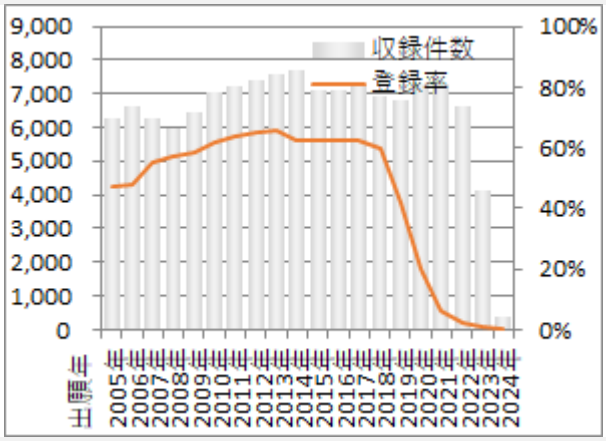
## １．３ 登録率

本項では 2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

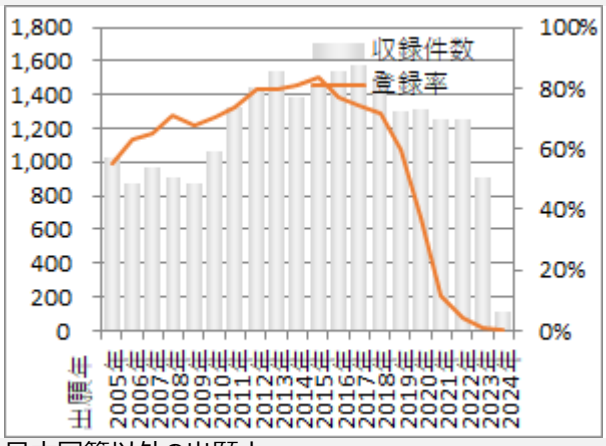
「産業財産権の権利化期間」の項で紹介したように、同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、5～7 年程度の期間を要することがわかっている。右のグラフの 2019 年以降のカーブは今後上昇すると思われる。

全特許案件の登録率は 60%の辺りに収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件だけを母集団とすると、全体の登録率より若干高く、70%～80%辺りに落ち着くものと思われる。

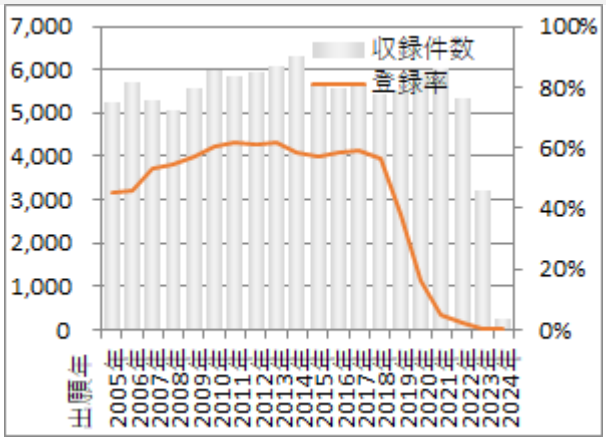
全特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# ２．実用新案 (Utility Innovation)

## ２．１ 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/マレーシア |
| 出願人国籍/マレーシア以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、及び経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

### ２．１．１　出願日から公開日までの期間

表は 2024 年に公開された実用新案案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 16.3 か月 | 206 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・マレーシア | 17.8 か月 | 115 件 |
| ・マレーシア以外 | 14.5 か月 | 91 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 12.5 か月 | 2 件 |
| ・パリルート | 7.8 か月 | 31 件 |
| ・第一国 | 17.9 か月 | 173 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 18.0 か月 | 15 件 |
| ・機器 | 18.0 か月 | 21 件 |
| ・化学 | 18.0 か月 | 29 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 18.0 か月 | 14 件 |
| ・・無機材料 | 18.0 か月 | 7 件 |
| ・・化学工学 | 18.0 か月 | 13 件 |
| ・機械工学 | 16.7 か月 | 26 件 |
| ・その他 | 18.0 か月 | 17 件 |

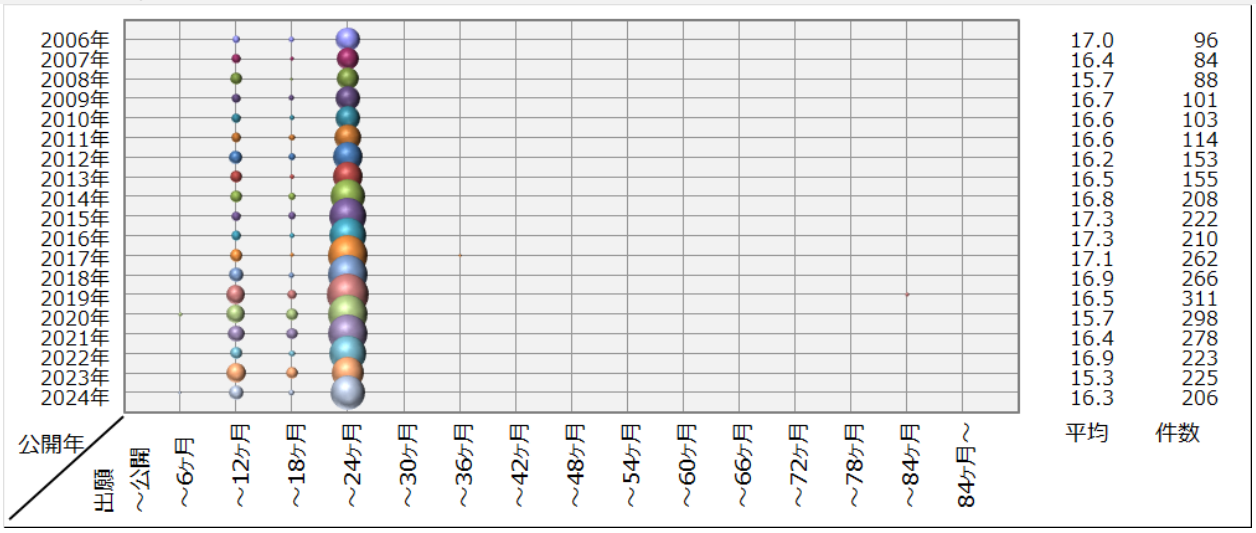
特許と同様に、同国では案件が登録されるまでは、IPC がほとんど付与されない。このため、2024 年に公開された実用新案を技術分野別に集計すると、表に記したように非常に僅かな件数になってしまう。

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

実用新案については同国への第一国出願比率が高いこともあり、出願から公開までの期間は極めて安定している。

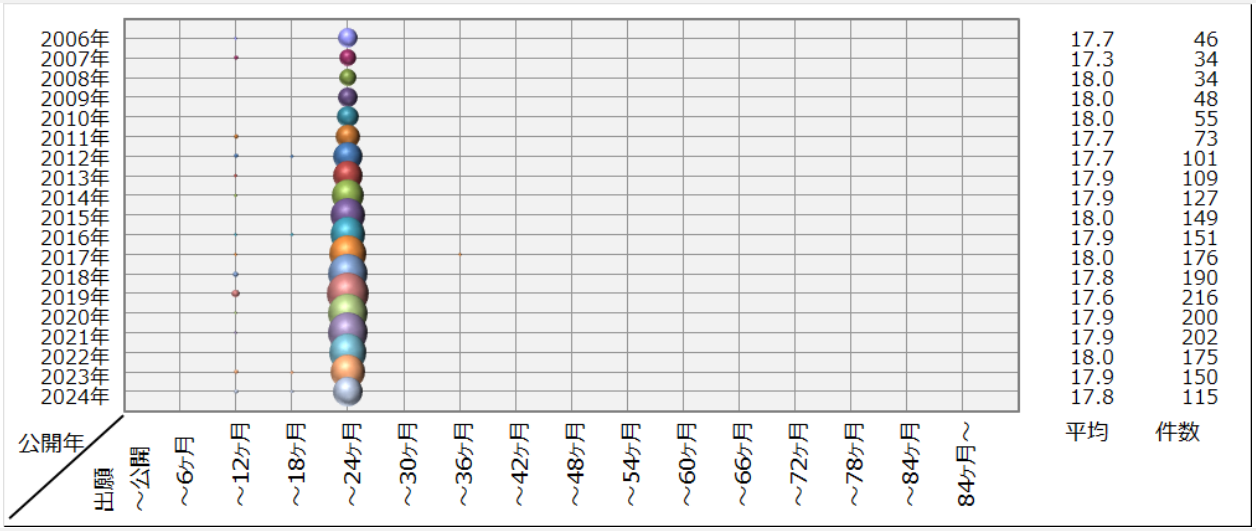
全実用新案



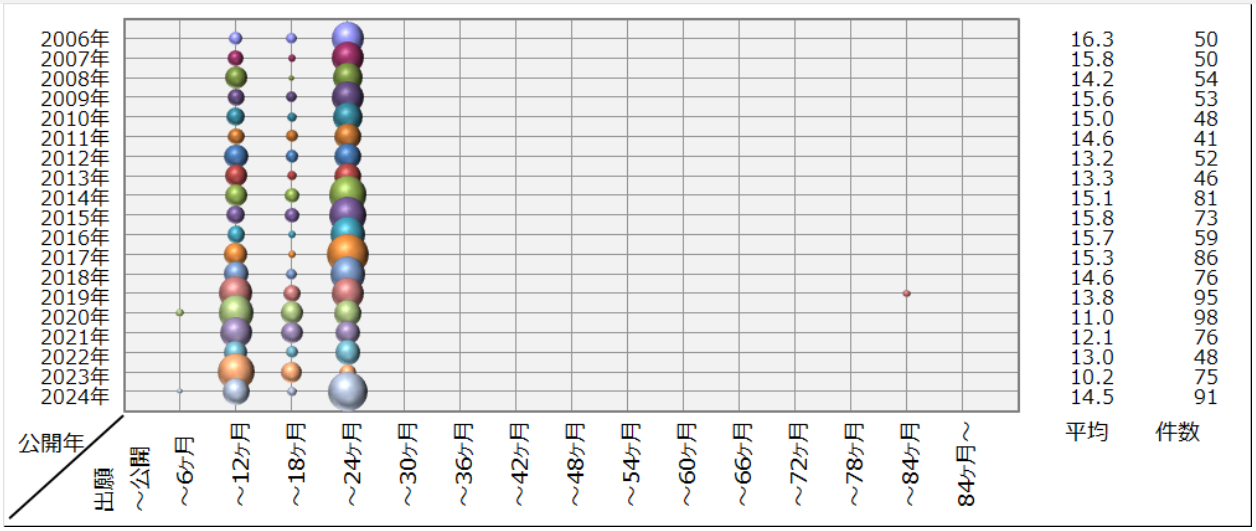
## （２） 出願人国籍

マレーシア以外を出願人国籍とする案件では、2024 年には最頻値バブルの位置が明らかに後退し、平均期間も 4 か月ほど増加した。

マレーシア




マレーシア以外

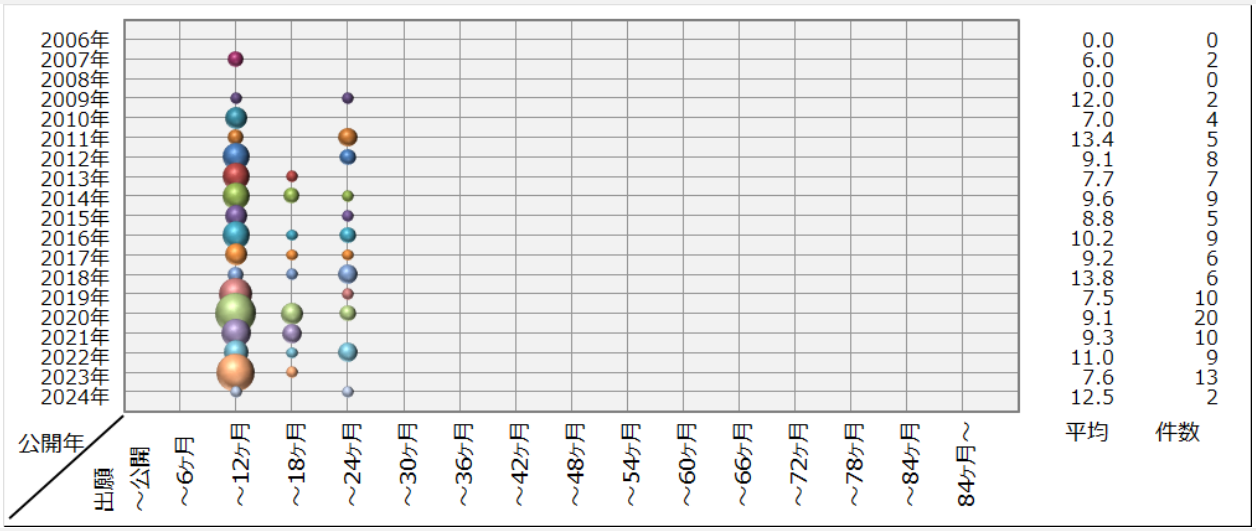


## （３） 出願ルート

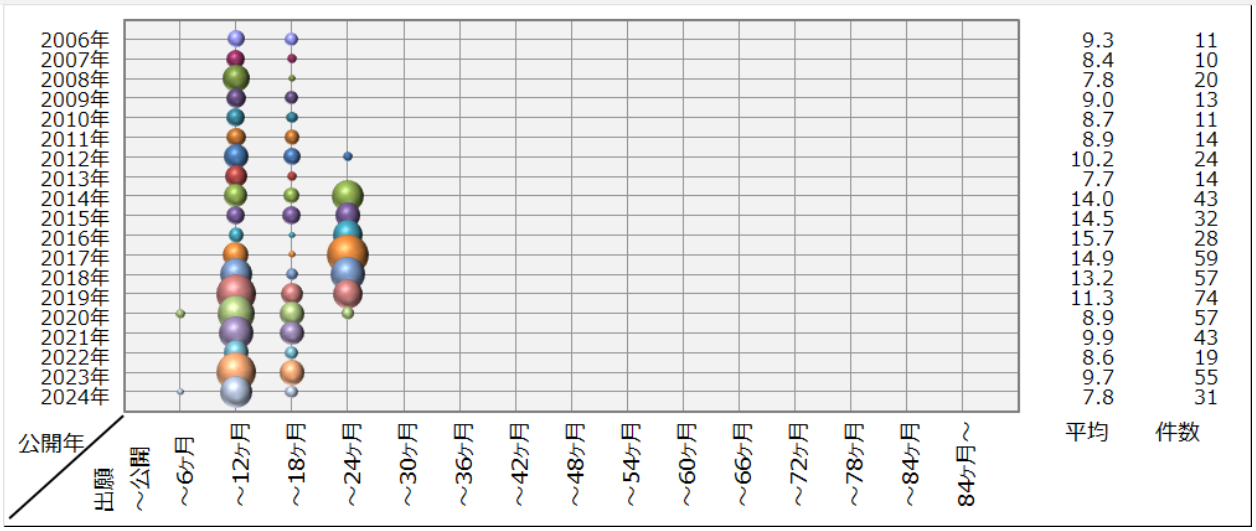
PCT ルートで出願される実用新案の件数規模は極めて小さく、さらに PCT ルート案件についてはデータベース収録タイムラグの影響も受ける。2024 年に公開された案件は、わずか 2 件が公開されただけであり、統計的な分析ができるレベルではない。

パリルート案件や第一国出願案件については、出願から公開までの期間の分布に大きな傾向差は見られない。

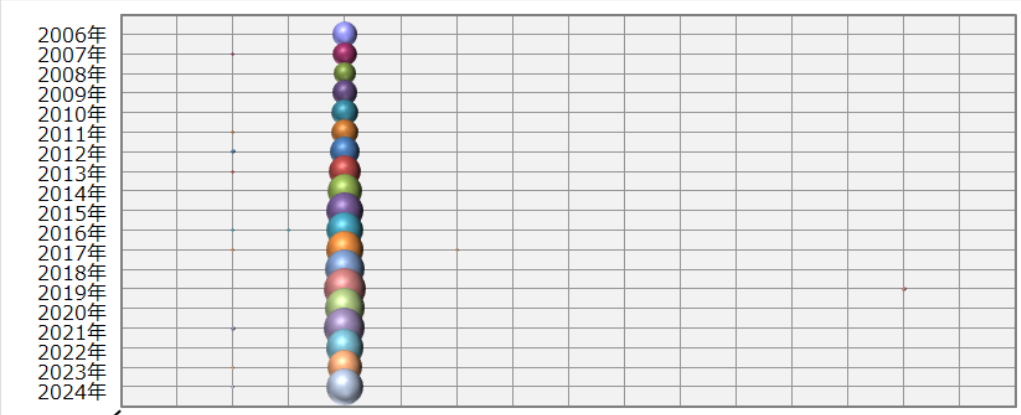
PCT




パリルート



第一国



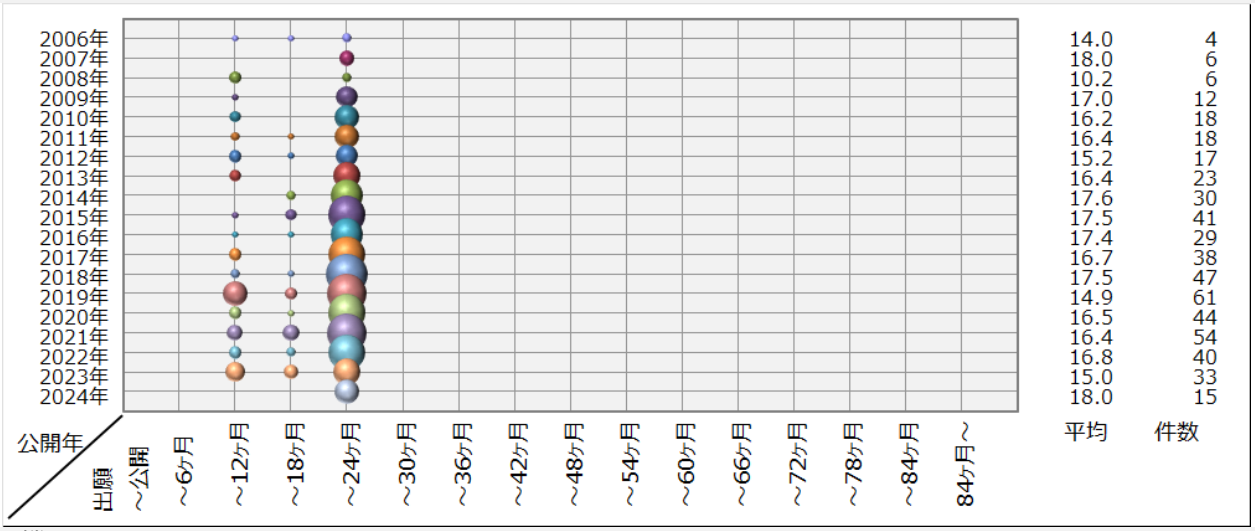
| 公開年 | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 18.0 | 85 |
| 2007年 | 17.8 | 72 |
| 2008年 | 18.0 | 68 |
| 2009年 | 18.0 | 86 |
| 2010年 | 18.0 | 88 |
| 2011年 | 17.9 | 95 |
| 2012年 | 17.8 | 121 |
| 2013年 | 17.9 | 134 |
| 2014年 | 18.0 | 156 |
| 2015年 | 18.0 | 185 |
| 2016年 | 17.9 | 173 |
| 2017年 | 18.0 | 197 |
| 2018年 | 18.0 | 203 |
| 2019年 | 18.5 | 227 |
| 2020年 | 18.0 | 221 |
| 2021年 | 17.9 | 225 |
| 2022年 | 18.0 | 195 |
| 2023年 | 17.9 | 157 |
| 2024年 | 17.9 | 173 |

出願 ～公開 ～6ヶ月 ～12ヶ月 ～18ヶ月 ～24ヶ月 ～30ヶ月 ～36ヶ月 ～42ヶ月 ～48ヶ月 ～54ヶ月 ～60ヶ月 ～66ヶ月 ～72ヶ月 ～78ヶ月 ～84ヶ月 84ヶ月～

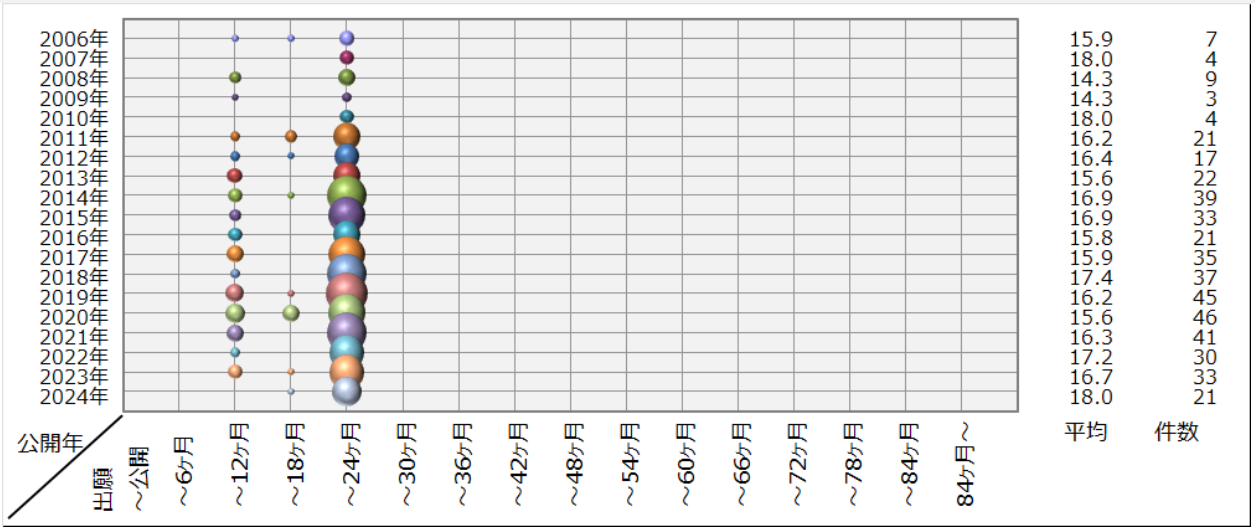
## （４） 技術分野

実用新案の出願から公開までの期間分布について、技術分野ごとの傾向差は特に確認されない。

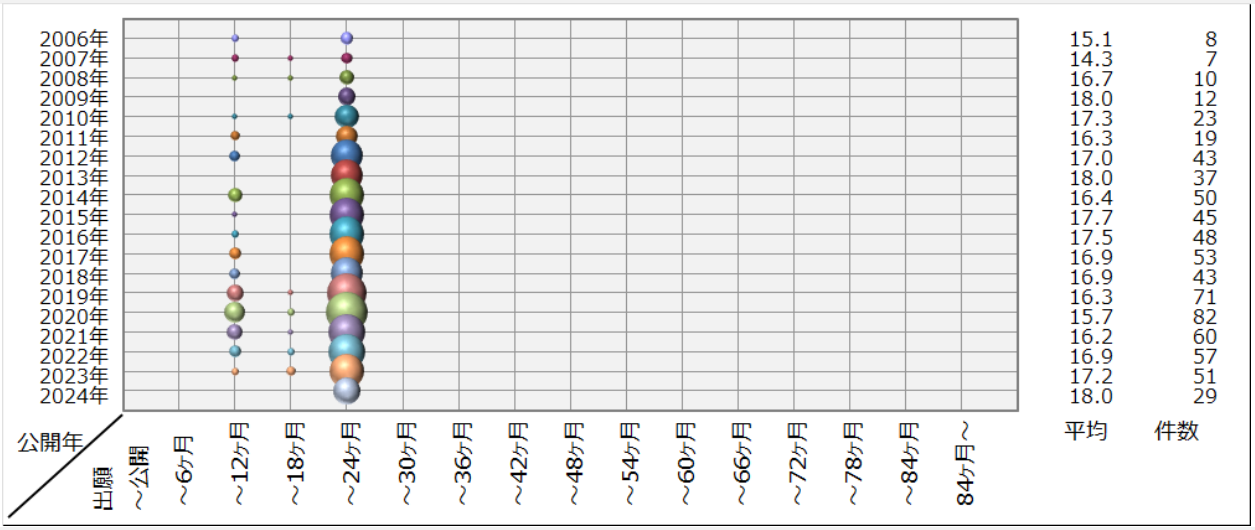
電気工学



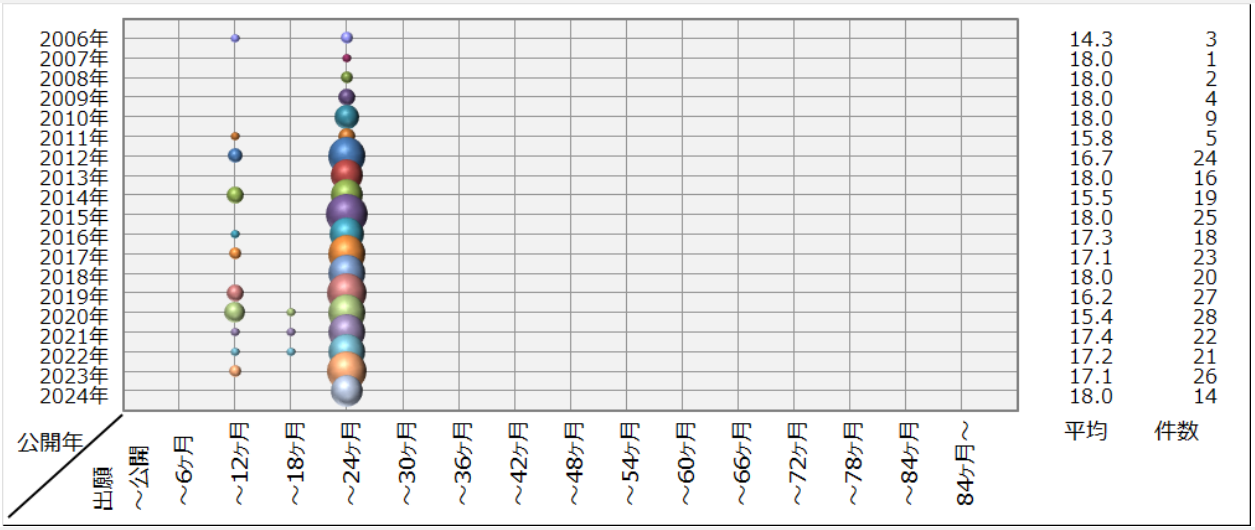

機器



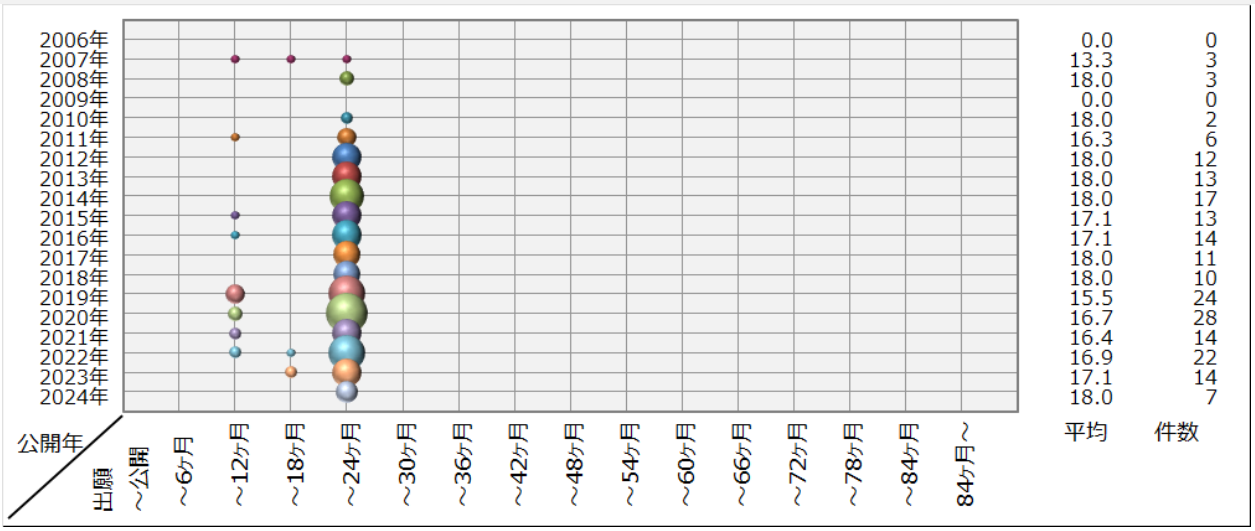
## 化学



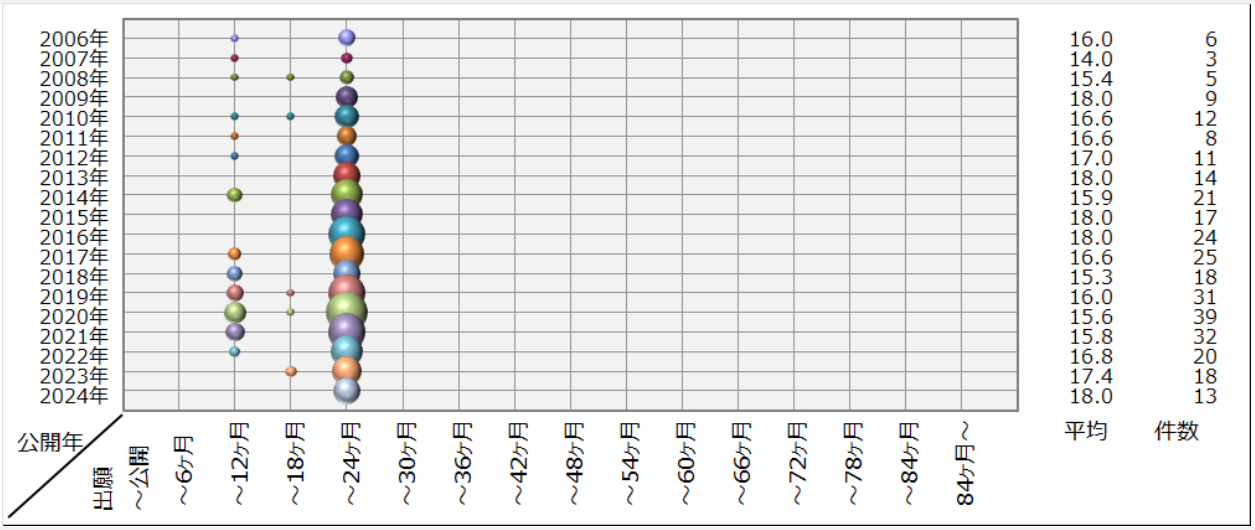

## 化学/有機・バイオ・医薬



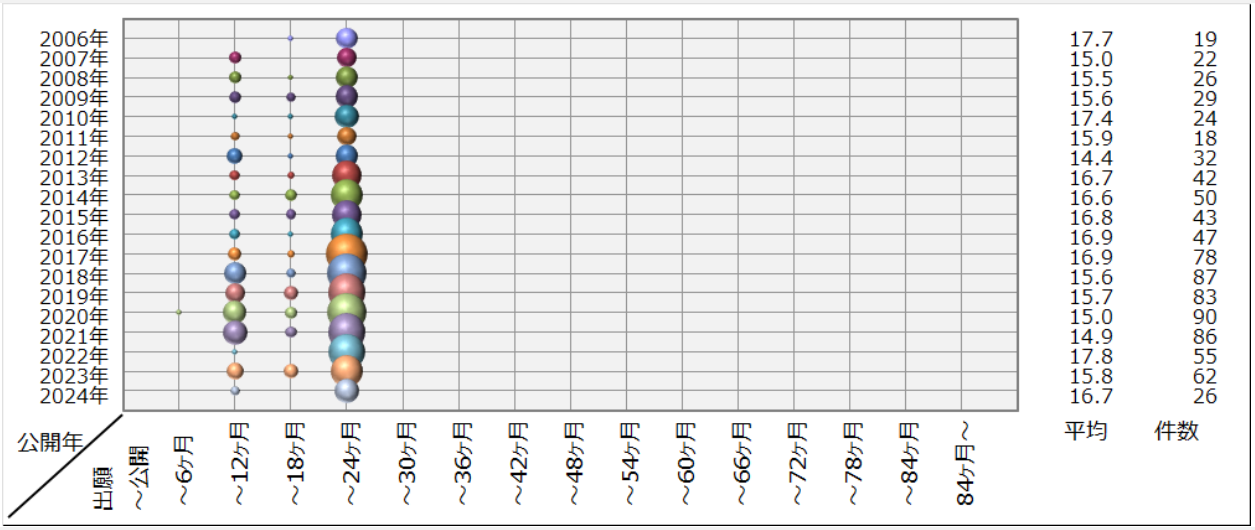

## 化学/無機材料



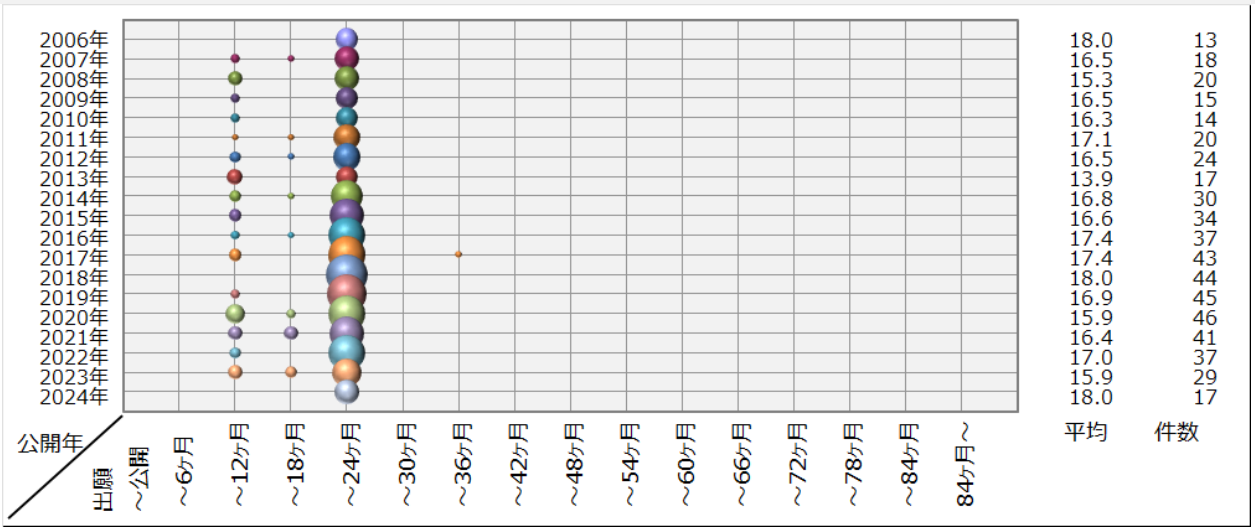
化学/化学工学




機械工学




その他



## ２．１．２　出願日から登録日までの期間

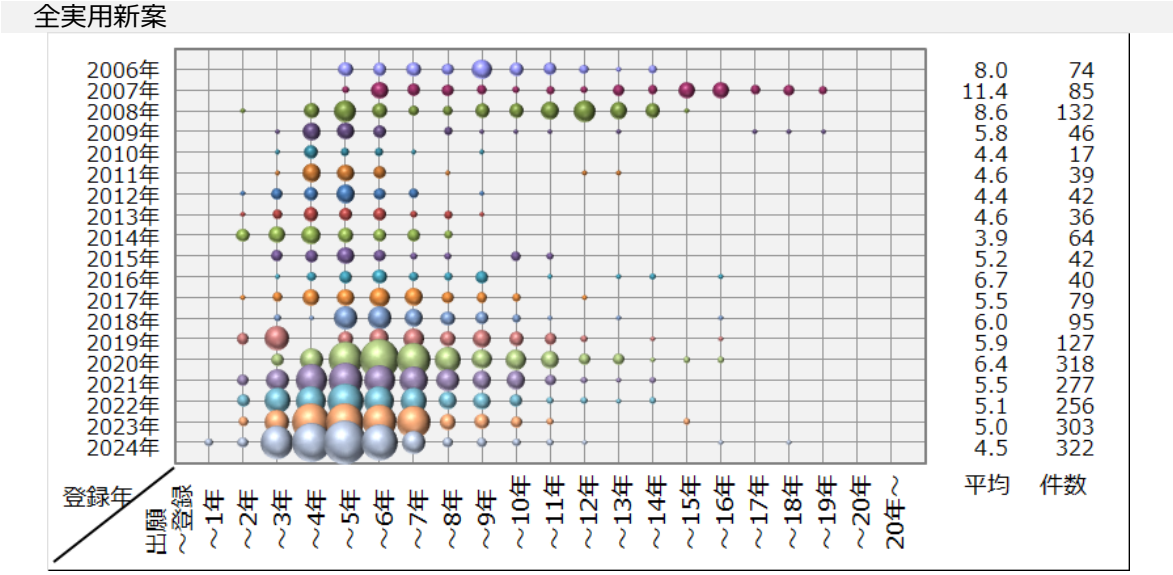
以下の表は 2024 年に登録された実用新案案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 4.5 年 | 322 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・マレーシア | 4.6 年 | 245 件 |
| ・マレーシア以外 | 4.2 年 | 77 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 5.1 年 | 16 件 |
| ・パリルート | 4.0 年 | 51 件 |
| ・第一国 | 4.5 年 | 255 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 5.1 年 | 82 件 |
| ・機器 | 4.1 年 | 54 件 |
| ・化学 | 4.4 年 | 92 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 4.2 年 | 33 件 |
| ・・無機材料 | 4.9 年 | 31 件 |
| ・・化学工学 | 4.5 年 | 42 件 |
| ・機械工学 | 4.2 年 | 125 件 |
| ・その他 | 4.4 年 | 48 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

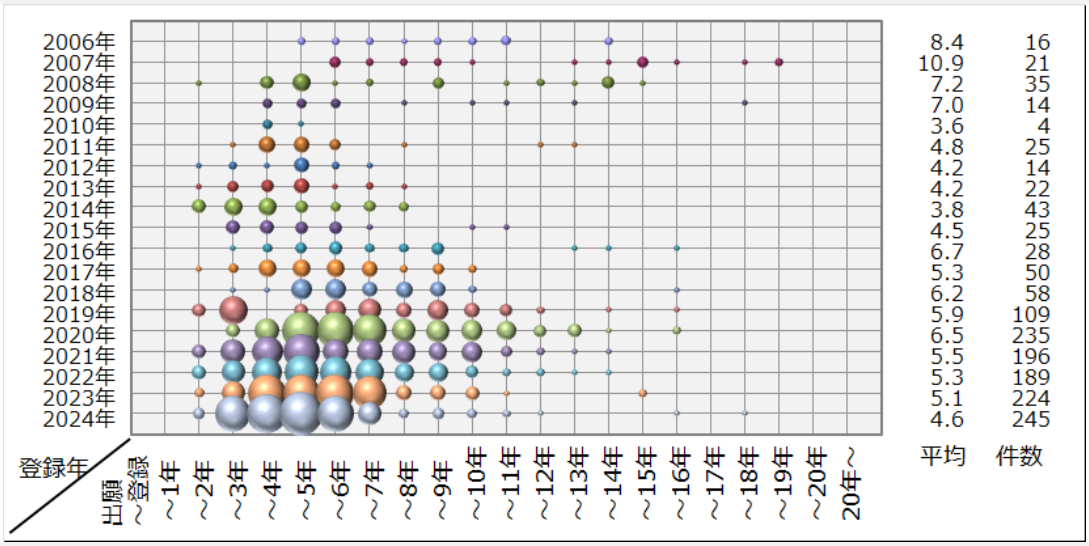
2024 年に登録された案件の出願から登録までの平均期間は半年ほど減少傾向である。出願から登録まで 8 年以上を要する案件のバブルが小さくなっているようであり、これが平均期間の短縮に結びついていると考える。



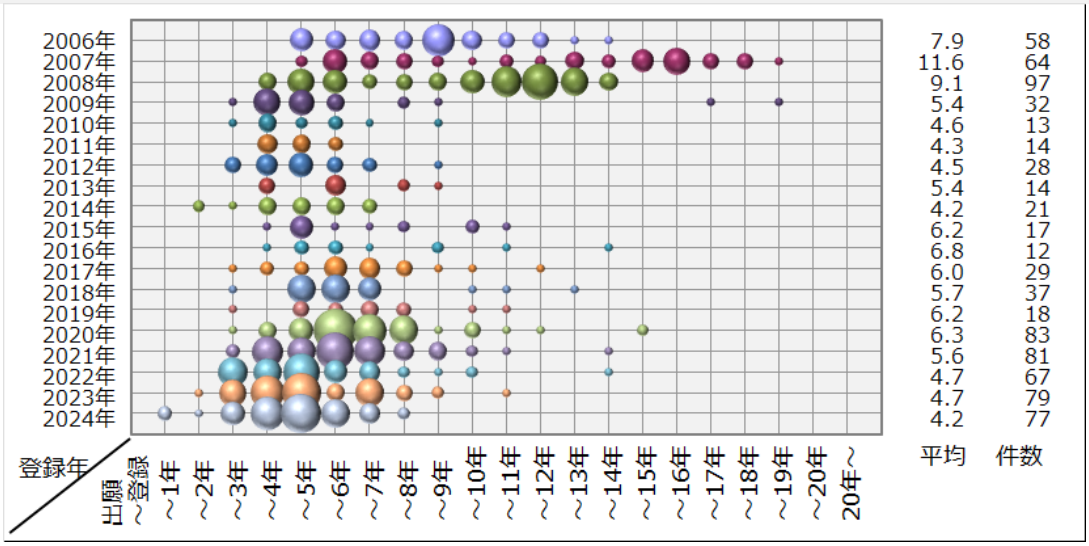
## （２） 出願人国籍

マレーシア国籍出願人案件も同国籍以外の案件も、平均期間が半年ほど減少している。

マレーシア



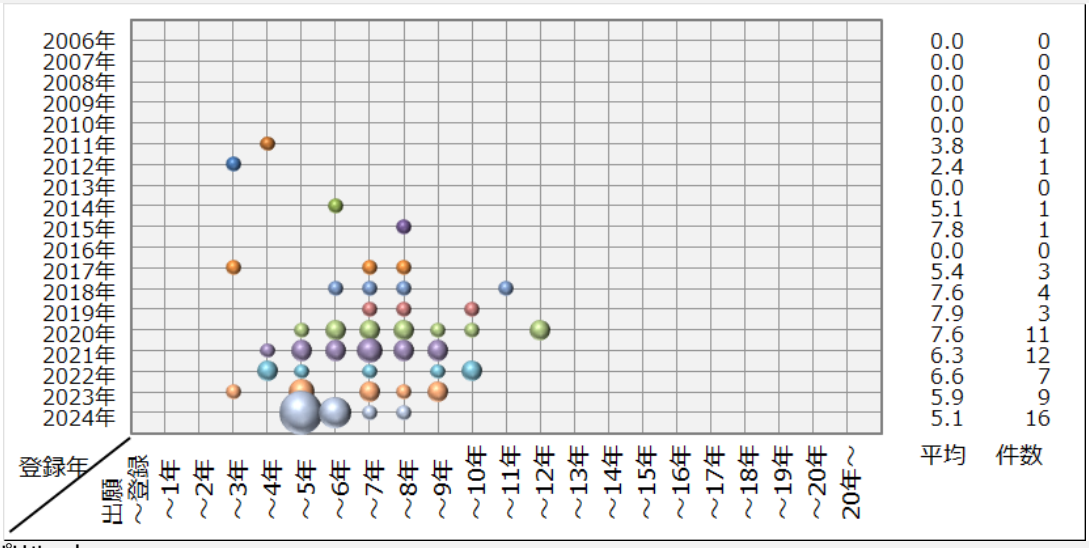

マレーシア以外



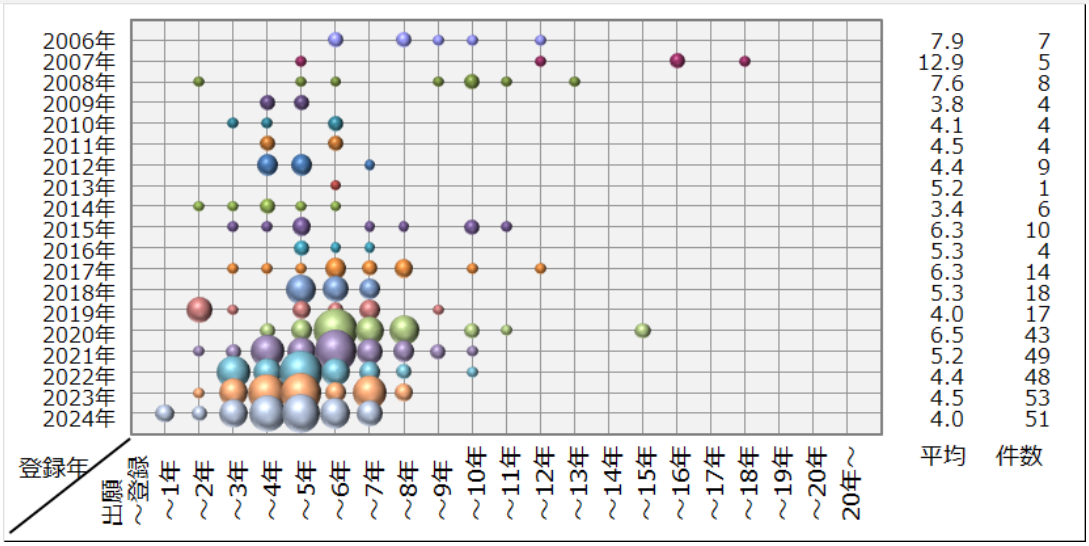
## （３） 出願ルート

PCT 経由の実用新案の出願規模は極めて小さい。パリルートにしても第一国出願の 1/5 程度の件数であり、実用新案はほぼ第一国出願で占められている。

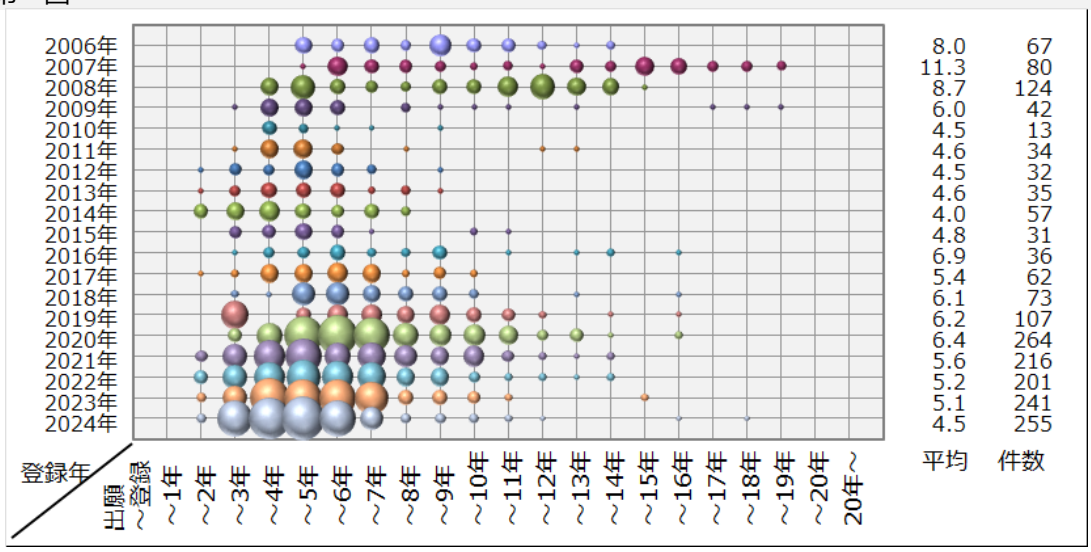
PCT




パリルート



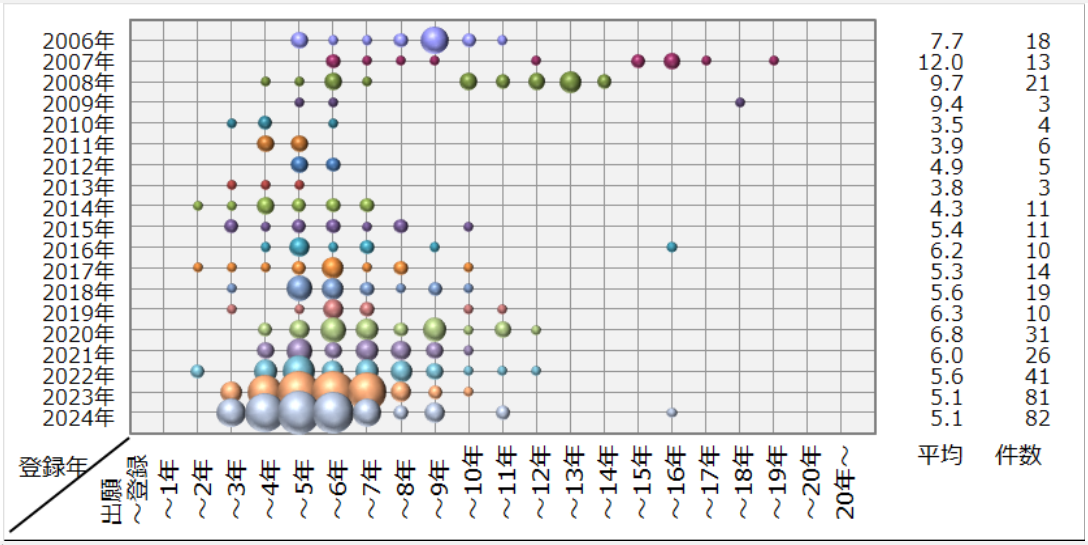
第一国


2006年 8.0 67
2007年 11.3 80
2008年 8.7 124
2009年 6.0 42
2010年 4.5 13
2011年 4.6 34
2012年 4.5 32
2013年 4.6 35
2014年 4.0 57
2015年 4.8 31
2016年 6.9 36
2017年 5.4 62
2018年 6.1 73
2019年 6.2 107
2020年 6.4 264
2021年 5.6 216
2022年 5.2 201
2023年 5.1 241
2024年 4.5 255
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
20年～
平均
件数

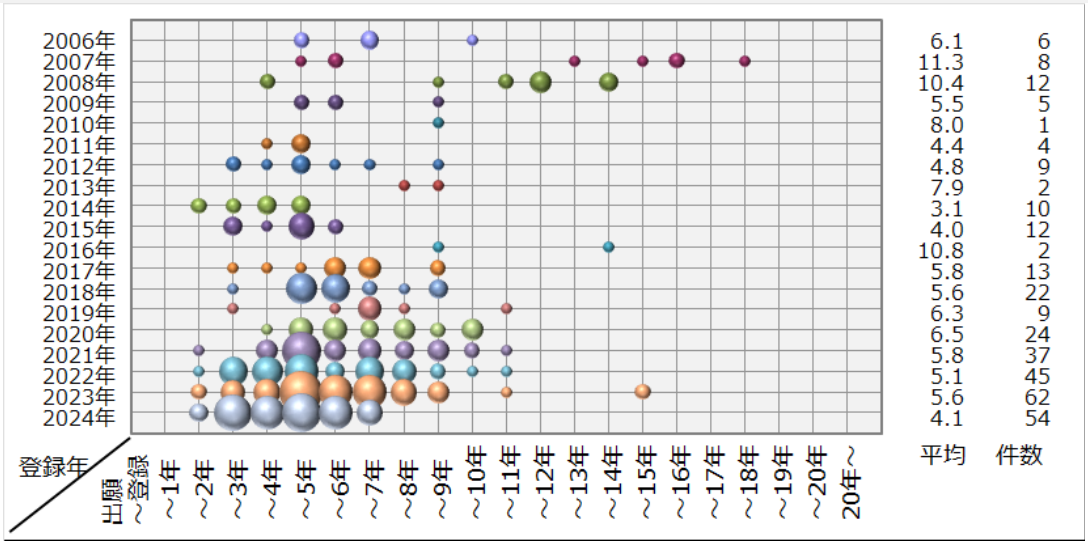
## （4） 技術分野

実用新案は件数が少なく、統計的な数字としては不十分ではあるが、いずれの分野も 2024 年に登録された案件のバブル位置が前年より左に移動している様子である。

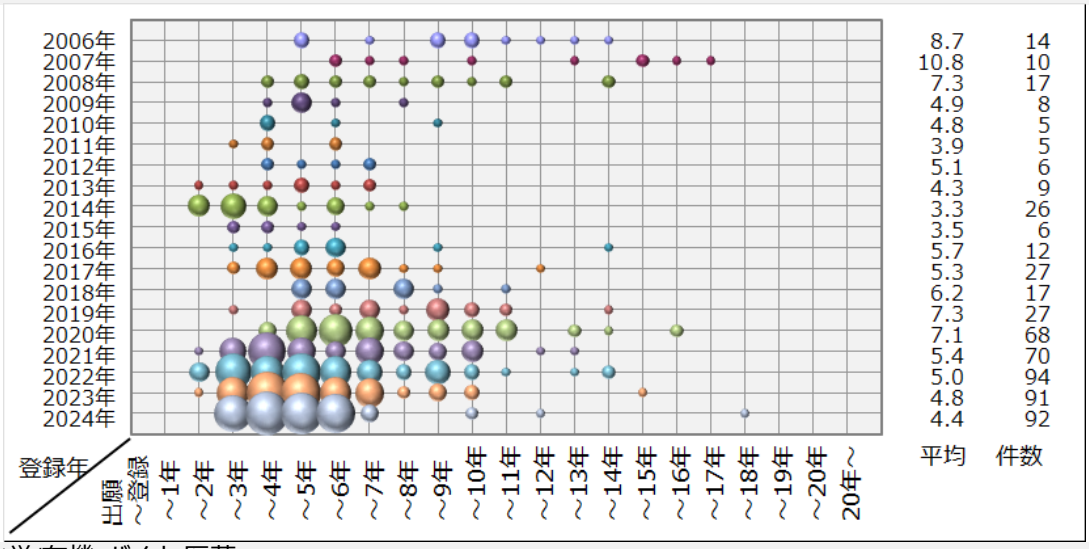
電気工学



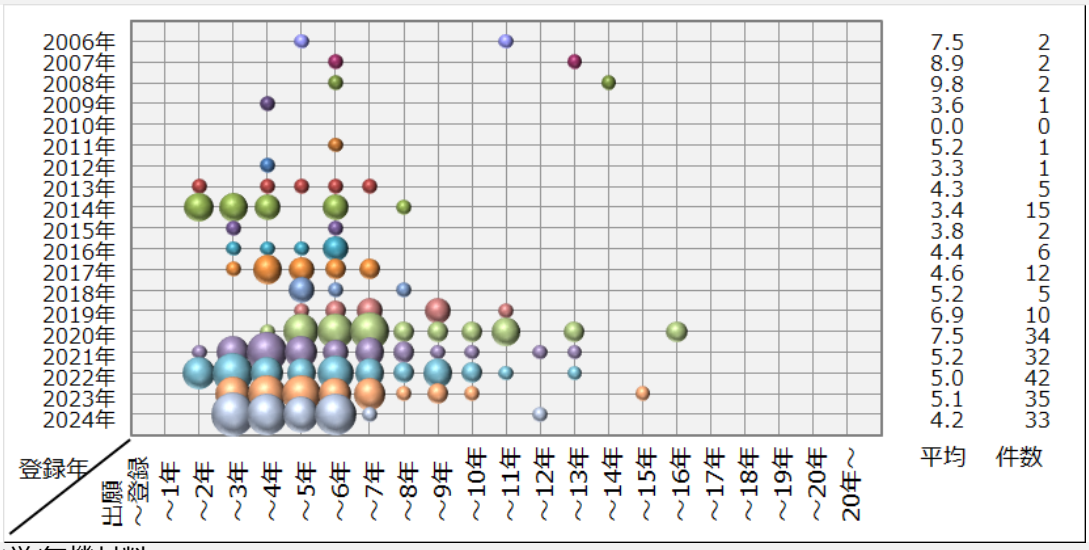

機器



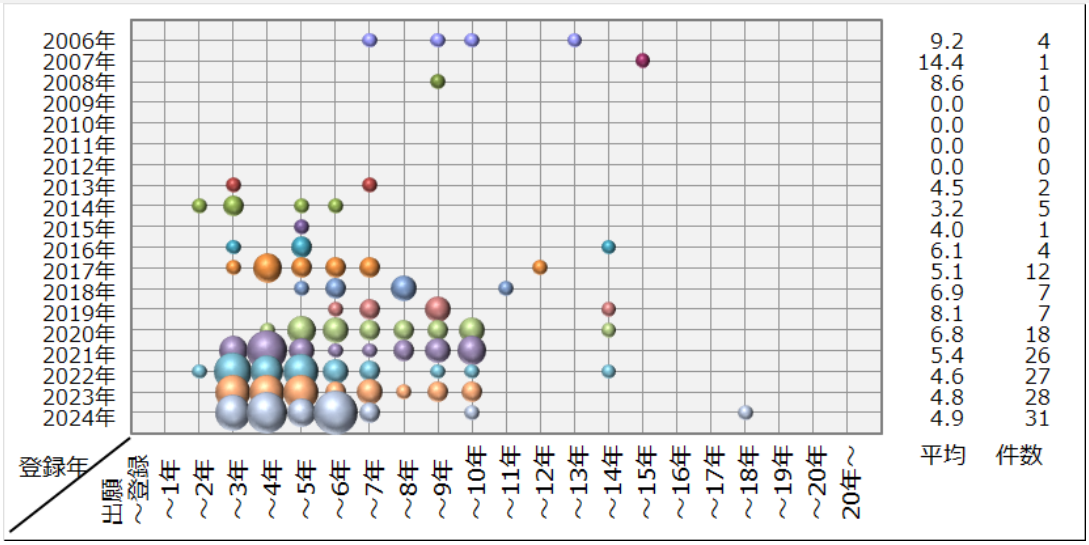
化学



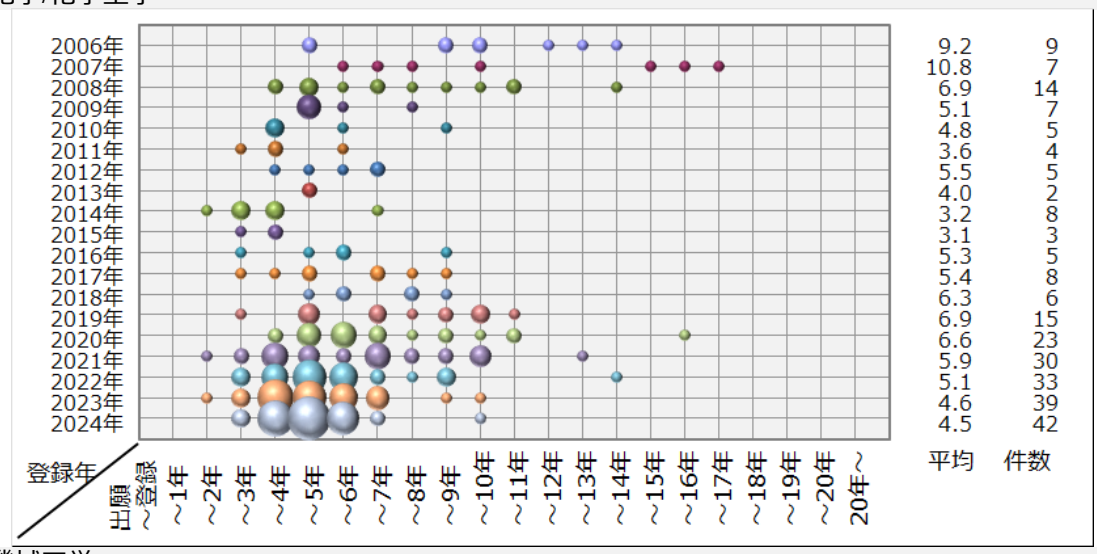

化学/有機・バイオ・医薬



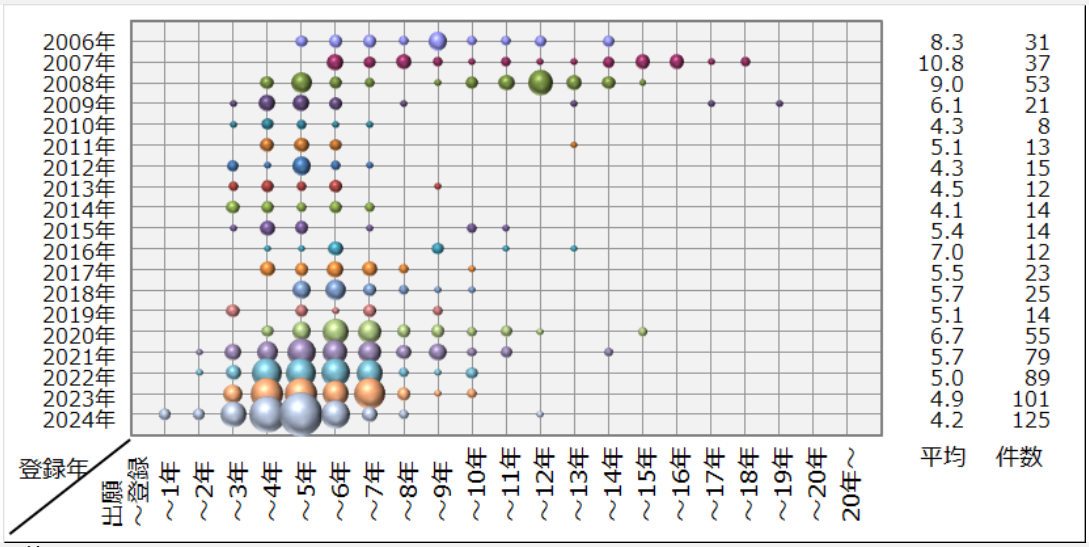

化学/無機材料



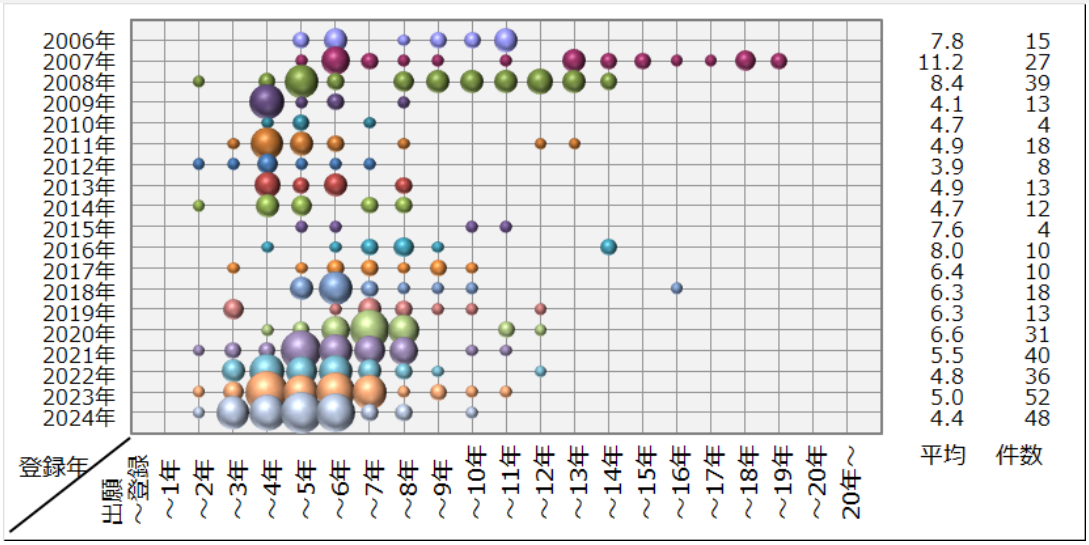
化学/化学工学




機械工学




その他



## ２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

本項では、2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした、出願件数ランキングを紹介する。マレーシアでも実用新案の件数規模が非常に小さいため、技術分類ごとの集計は行わない。実用新案全件、及び日本国籍出願人案件だけを母集団として、上位 10 出願人のリストアップに留める。

### ２．２．１　全出願人

下表は 2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした、出願件数上位 10 出願人のランキングである。2023 年では第 10 位になると僅か 2 件しか出願されていない状態。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | UNIV MALAYA（マラヤ大学） | 8 | UNIV TENAGA NASIONAL（テナガナシオナル大学） | 11 | FORTH | 38 |
| 2 位 | UNIV MALAYSIA PAHANG（マレーシアパハン大学） | 8 | JABIL グループ | 10 | AIKOSOLAR グループ | 4 |
| 3 位 | UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA（マレーシア工科大学） | 8 | UNIV MALAYSIA PAHANG（マレーシアパハン大学） | 9 | AMPOC FAR EAST（揚博科技） | 4 |
| 4 位 | IIUM マレーシア国際イスラム大学 | 7 | 先进半导体材料 グループ | 5 | P TWO INDUSTRIES | 4 |
| 5 位 | MARDI マレーシア農業研究開発研究所 | 7 | UNIV MALAYA（マラヤ大学） | 4 | UNIV MALAYA（マラヤ大学） | 3 |
| 6 位 | JKR マレーシア公共事業局 | 5 | LGM マレーシアゴム生産局 | 4 | Shih-Hsiung CHEN（個人名） | 3 |
| 7 位 | MI EQUIPMENT | 5 | AIKOSOLAR グループ | 4 | Shu-Hsia CHANG CHIEN（個人名） | 3 |
| 8 位 | MPAJ アンパンジャヤ市議会 | 4 | CUBICTECH SYSTEMS | 3 | UNIV TENAGA NASIONAL（テナガナシオナル大学） | 2 |
| 9 位 | SKB SHUTTERS グループ | 4 | SCG グループ | 3 | 先进半导体材料 グループ | 2 |
| 10 位 | UNIV PENDIDIKAN SULTAN IDRIS（スルタンイドリス教育大学） | 4 | SEASON ENERGY TECHNOLOGY（四季洋圃能源科技） | 3 | LIEW VUN YU（個人名） | 2 |

### ２．２．２　日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした出願件数のランキングを紹介する。同国に実用新案を出願する日本企業は非常に少なく、各年に出願している出願人は表に記したものしか見つからなかった。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ユニチカ | 1 | 旭化成 グループ | 2 | | |
| 2 位 | 旭化成 グループ | 1 | 東芝 グループ | 1 | | |
| 3 位 | | | | | | |
| 4 位 | | | | | | |
| 5 位 | | | | | | |
| 6 位 | | | | | | |
| 7 位 | | | | | | |
| 8 位 | | | | | | |
| 9 位 | | | | | | |
| 10 位 | | | | | | |

## ２．３ 登録率

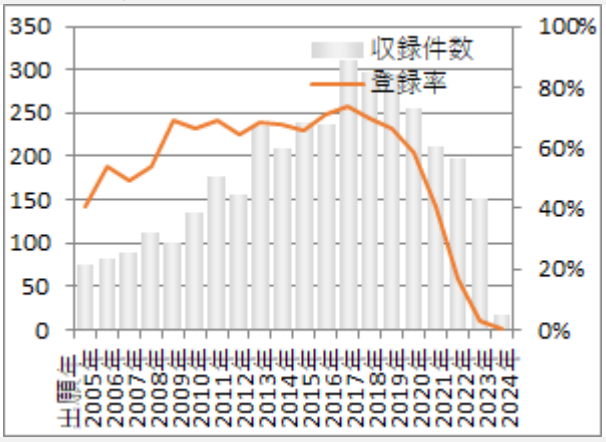
本項では、2005～2024 年の各年に出願された実用新案案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では実用新案であっても案件が出願され登録に至るまでの期間が長いだけでなく、審査期間のばらつきも大きく登録までに 10 年を要するものも相当数存在する。「全実用新案」グラフでは 2019 年以降の登録率が低下しているが、数年すると 2018 年のレベルにまで上昇すると見られる。

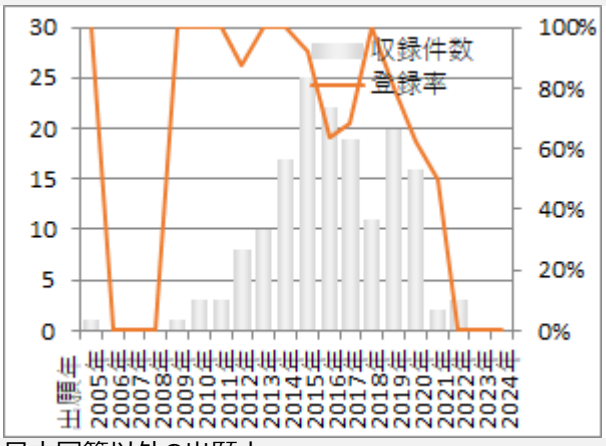
「日本国籍出願人」グラフでは、登録率が乱高下している。しかし、棒グラフの高さでわかるように、この乱高下期間の日本国籍出願人による出願件数は極めて少なく、登録率を統計値として語れるレベルではない。2011 年以前の件数が非常に小さいのは、実際に出願されなかったのか、同国サイト MyIPO システムの国籍情報収録の問題なのかは定かではない。

全実用新案案件の登録率は 60%～70%付近に収束するものと思われる。

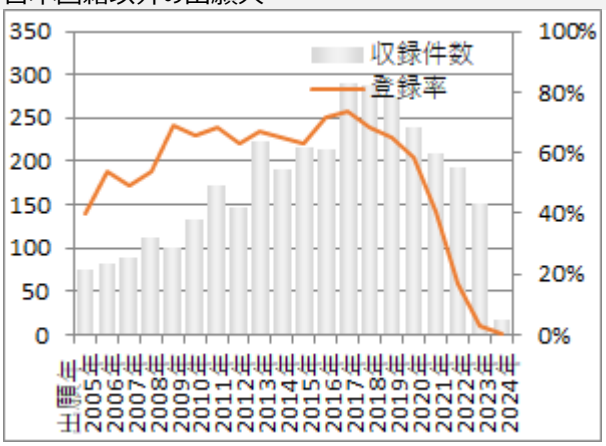
全実用新案




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# 第４章　フィリピン

## １．特許

### １．１ 産業財産権の権利化期間

本節では、フィリピン知財庁サイトのデータベースである IPOPHL システム上の案件データから算出した、出願から公開までに要した期間、及び出願から登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のばらつきが存在するのか、年ごとのばらつきがどのように変化しているのかを実感できるようにする。さらに権利種別（特許・実用新案）ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/フィリピン |
| 出願人国籍/フィリピン以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

□ 出願人国籍

IPOPHL システムの書誌表示画面では下図の形式で出願人情報が表示される。

**(71/73) Applicant**　(EN) GENENTECH, INC. : 1 DNA Way South San Francisco California 94080-4990 US

この案件では出願人住所文字列の中に国名記号「US」が含まれているが、国籍を明確に表す専用のフィールドが用意されているわけではない。案件によっては国名記号が含まれていないものも見受けられる。

そこで、同国案件の国籍を特定するにあたり、検索フィールド「Applicant Country」を使用した。このフィールドを文字列「PH」で検索し、ヒットした案件をフィリピン出願人案件と定義し、ヒットしない案件を同国以外の出願人による案件と扱った。

□ 出願ルート

PCT

同国では PCT 国内移行された案件は、日本特許と同様に出願番号連番部の最上位桁で識別することができる。連番部の値が 500000 以上の案件が PCT 国内移行案件である。また 2018 年 10 月にリニューアルされた WIPO IPAS 版サイトでは、書誌表示画面内に図のように PCT 出願情報・国際公開情報が表示されるようになった。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **(86) PCT Filing # and Date** | PCT/US2008/013248 2008.12.01 | **(87) PCT Pub. # and Date** | IB WO/2009/073160 2009.06.11 |

そこで

- 出願番号連番部 6 桁の最上位桁が「5」である
- PCT 出願番号が収録されている
- 国際公開番号が収録されている

のいずれかの条件を満たしたものを「PCT 案件」として扱った。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

第一国

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された第一国案件として分類した。

□ 技術分野

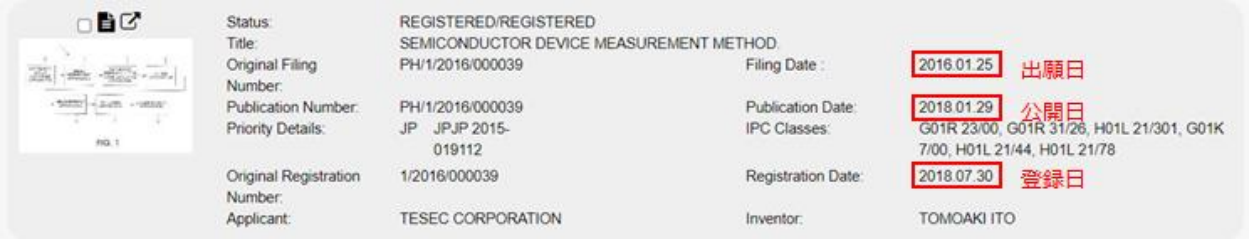
IPOPHL システムの 2018 年 10 月のリニューアルにより、書誌表示画面で案件ごとの IPC が表示されるようになった。この情報を使用し、各技術分野にカテゴライズした。IPC 情報と技術分野との対応は、第 2 章 1.1 項に記したインドネシア案件のカテゴライズ方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、及び出願から登録までの期間は、IPOPHL システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **(10) Registration Number and Date** | 1/2016/000039 2018.07.30 登録日 | | **Status** | REGISTERED/Registered | |
| **(180) Expiration Date** | 2036.01.25 | | | | |
| **(20) Filing Number and Date** | PH 1/2016/000039 2016.01.25 出願日 | | **(40) Publication Number and Date** | PH 1/2016/000039 | B1 2018.10.17 |
| | | | | PH 1/2016/000039 | A1 2018.01.29 公開日 |
| | | | | PH 1/2016/000039 | B1 2018.12.21 |

書誌画面が表示されない案件については、検索結果一覧画面で表示される出願日・公開日・登録日の値を使用した。



| | | | |
|---|---|---|---|
| Status: | REGISTERED/REGISTERED | | |
| Title: | SEMICONDUCTOR DEVICE MEASUREMENT METHOD. | | |
| Original Filing Number: | PH/1/2016/000039 | Filing Date : | 2016.01.25 出願日 |
| Publication Number: | PH/1/2016/000039 | Publication Date: | 2018.01.29 公開日 |
| Priority Details: | JP JPJP 2015-019112 | IPC Classes: | G01R 23/00, G01R 31/26, H01L 21/301, G01K 7/00, H01L 21/44, H01L 21/78 |
| Original Registration Number: | 1/2016/000039 | Registration Date: | 2018.07.30 登録日 |
| Applicant: | TESEC CORPORATION | Inventor: | TOMOAKI ITO |

PCT ルートから国内移行されたフィリピン案件の 99%以上には、「Filing Date」として表示される「国内段階出願日」フィールドにも、元の PCT 特許の「国際段階出願日」と同じ日付が使用されている。このため経過期間の起点は、同国への国内移行日ではなく、PCT 出願日であることに注意されたい。

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

なお、本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出した。

### １．１．１　出願日から公開日までの期間

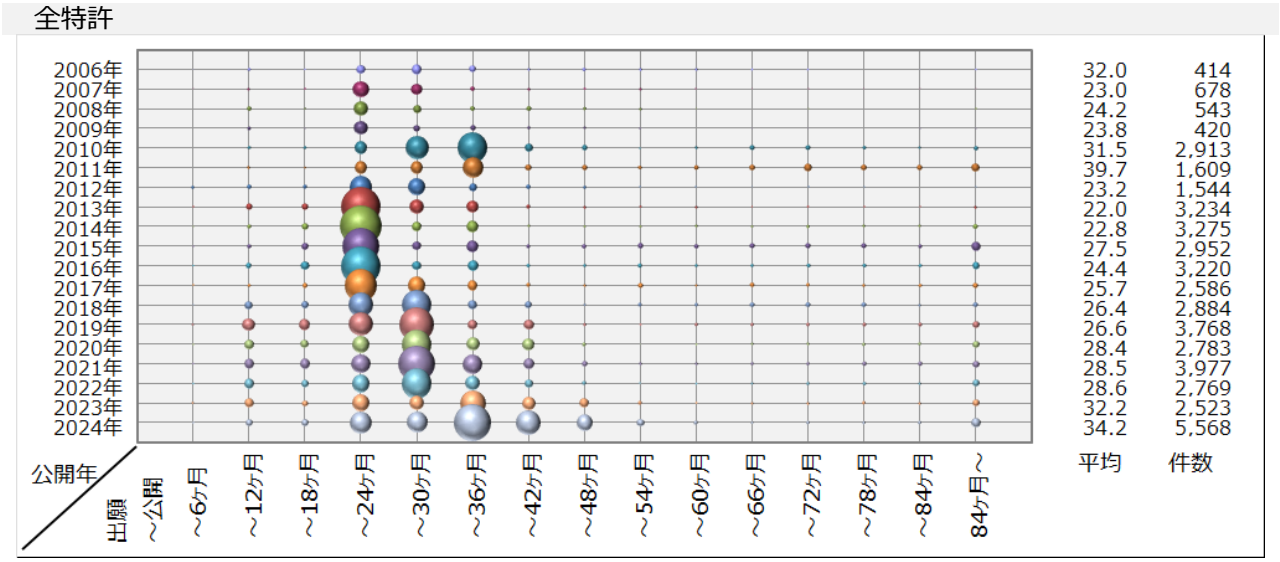
以下の表は 2024 年に公開された特許案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 34.2 か月 | 5,568 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・フィリピン | 20.5 か月 | 380 件 |
| ・フィリピン以外 | 35.2 か月 | 5,188 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 36.2 か月 | 4,858 件 |
| ・パリルート | 21.6 か月 | 223 件 |
| ・第一国 | 19.9 か月 | 487 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 34.2 か月 | 1,829 件 |
| ・機器 | 33.8 か月 | 643 件 |
| ・化学 | 35.1 か月 | 2,686 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 35.8 か月 | 2,049 件 |
| ・・無機材料 | 33.7 か月 | 551 件 |
| ・・化学工学 | 32.8 か月 | 330 件 |
| ・機械工学 | 32.0 か月 | 764 件 |
| ・その他 | 34.2 か月 | 439 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

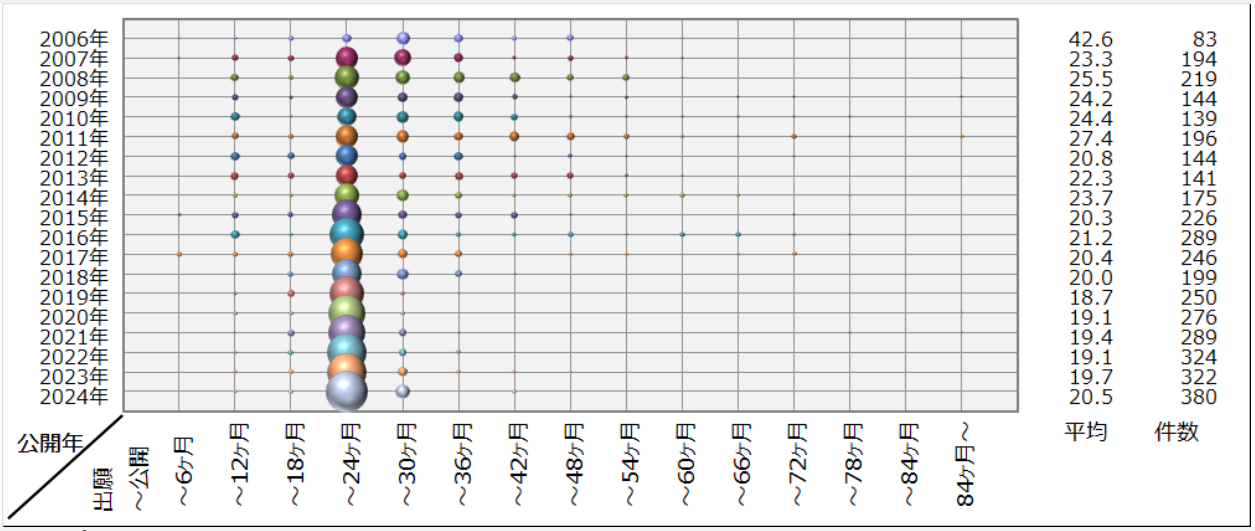
2023～2024 年に公開された案件の平均経過期間が若干の増加傾向を示している。特に 2024 年に公開された案件の件数は前年の 2 倍以上に増加しており、知財庁内の処理能力の不足が懸念される。



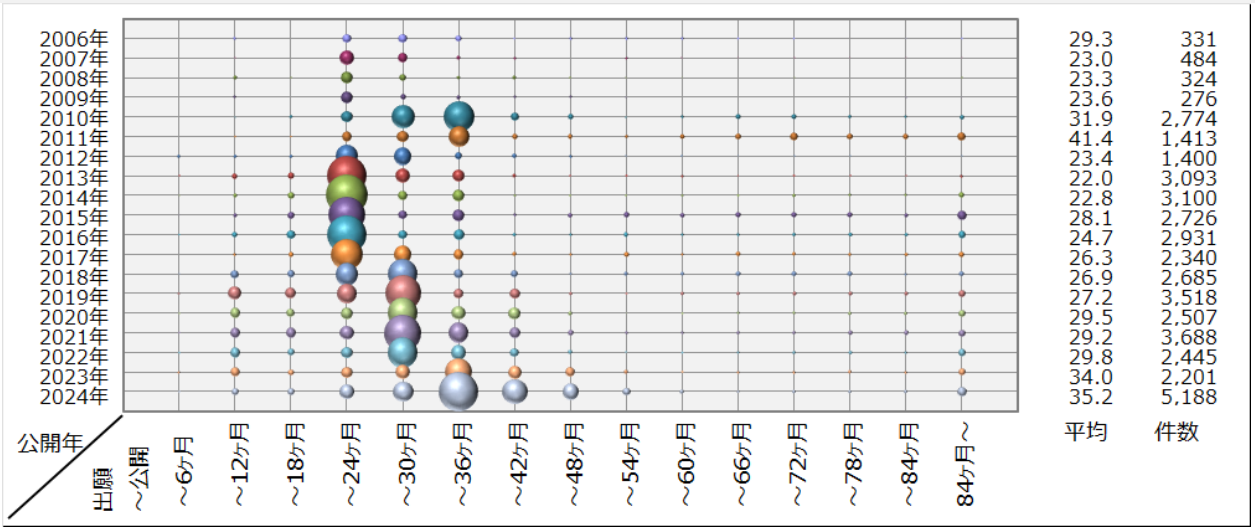
## （２） 出願人国籍

外国籍出願人案件の方が平均経過期間も長く、ばらつきも大きい傾向である。ただし外国籍出願人の多くは PCT 経由での出願を利用している。同国のシステム上では国際段階の PCT 出願日を出願日として使用していることから、1 年程度の平均経過期間の差は、集計上の見かけの差である可能性も高い。

フィリピン



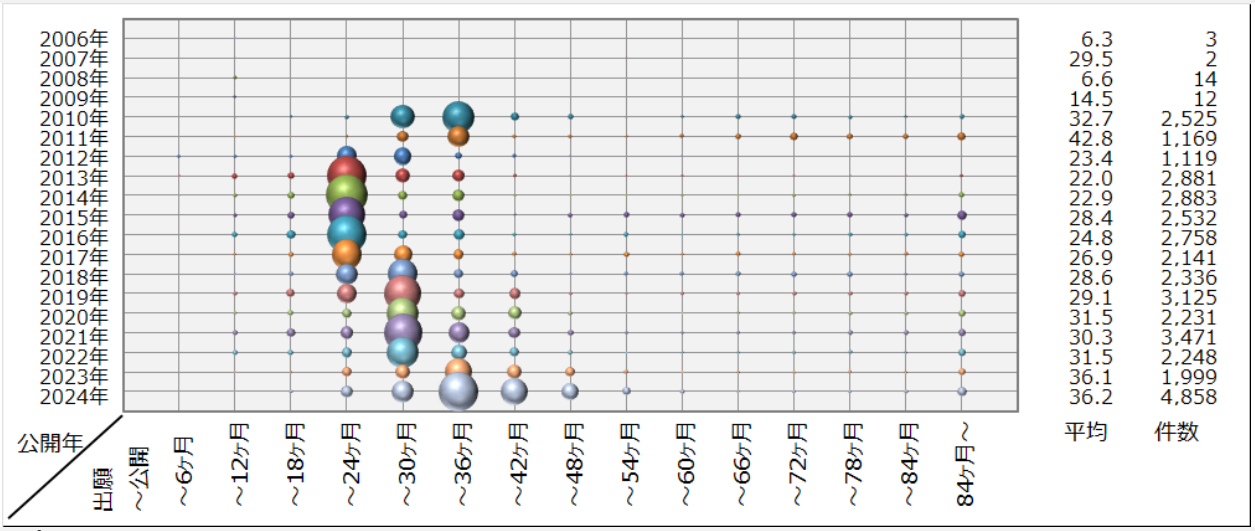

フィリピン以外



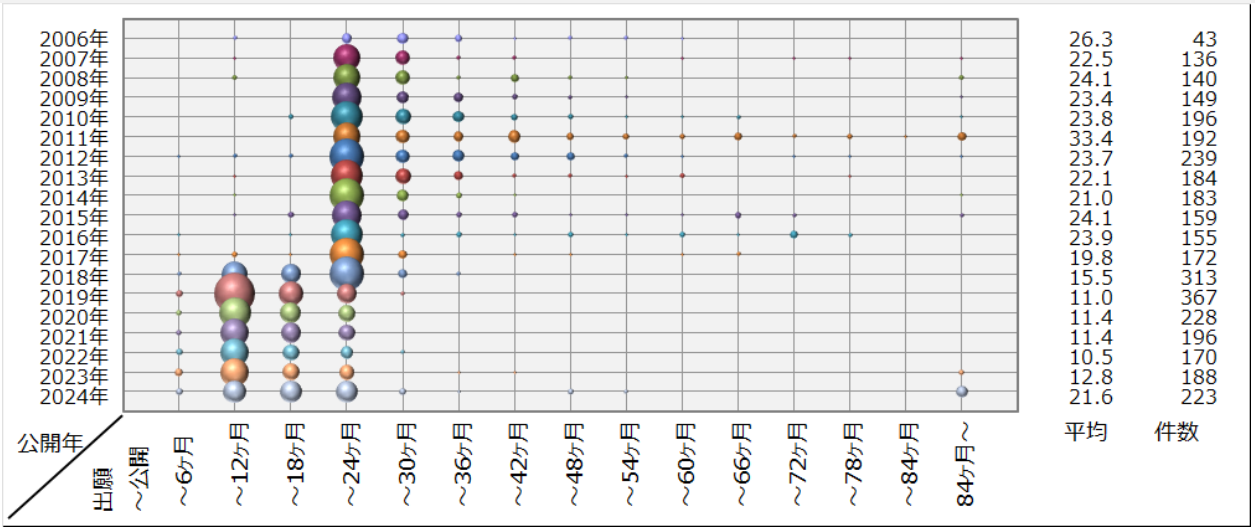
## （３） 出願ルート

件数規模の小さい第一国出願案件は、ばらつきも小さく極めて安定している。パリルート案件は、2018 年以降安定した経過期間分布である。「全案件」項において公開件数の 2 倍以上の増加を報告したが、この項のグラフで明らかなように件数増加の大きな要因は PCT ルート案件の増加であることがわかる。

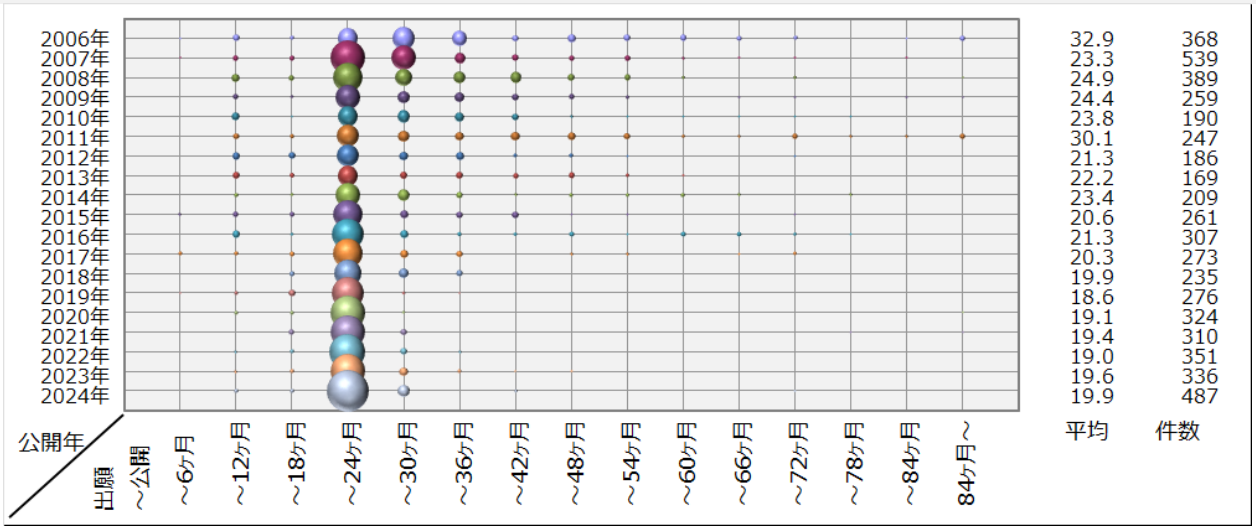
PCT




パリルート



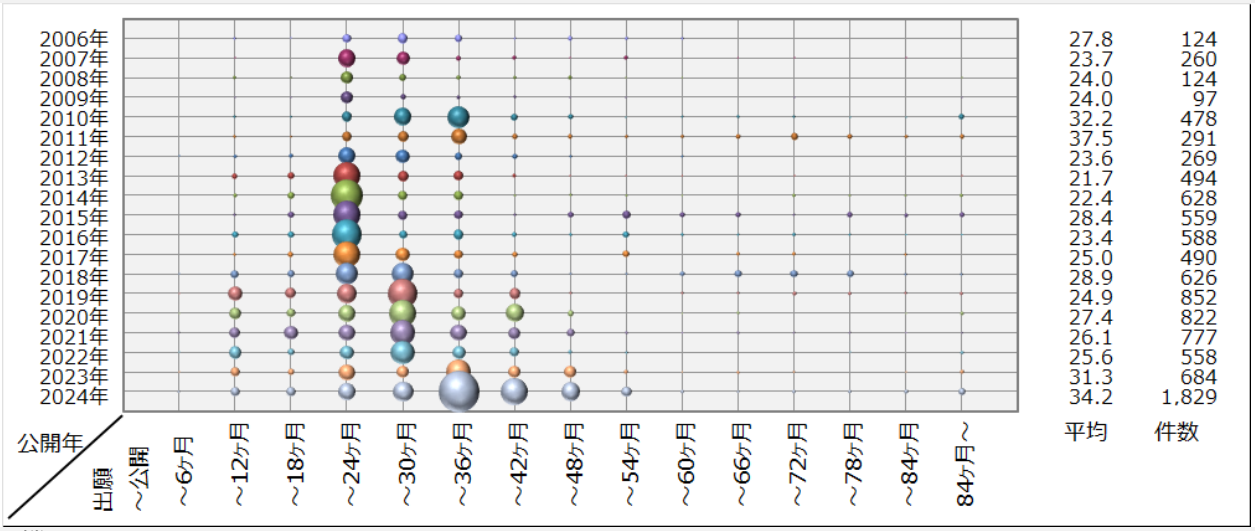
第一国


2006年 32.9 368
2007年 23.3 539
2008年 24.9 389
2009年 24.4 259
2010年 23.8 190
2011年 30.1 247
2012年 21.3 186
2013年 22.2 169
2014年 23.4 209
2015年 20.6 261
2016年 21.3 307
2017年 20.3 273
2018年 19.9 235
2019年 18.6 276
2020年 19.1 324
2021年 19.4 310
2022年 19.0 351
2023年 19.6 336
2024年 19.9 487
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数

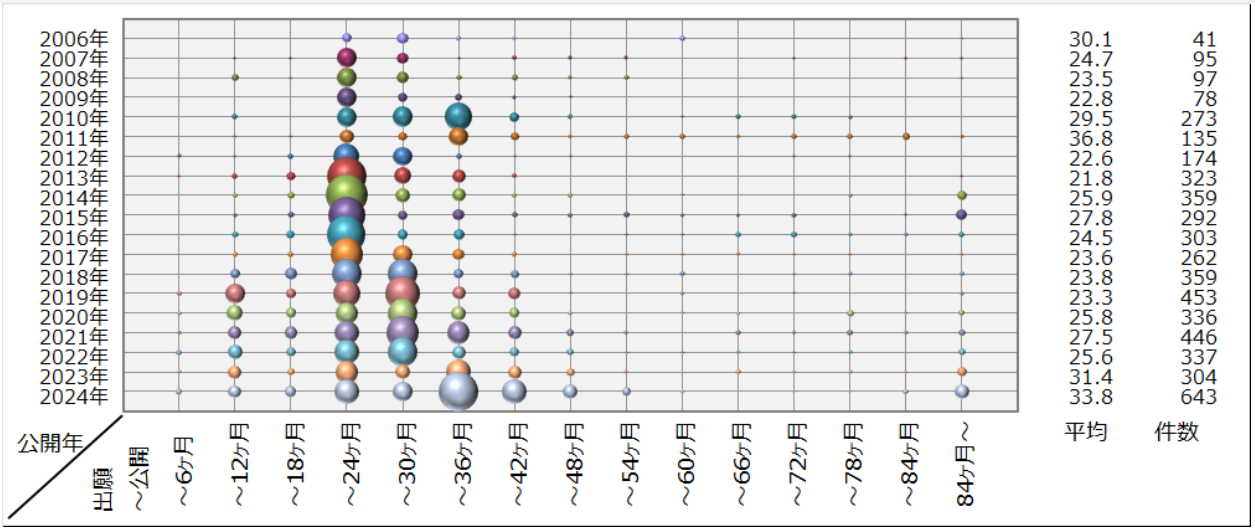
## （４） 技術分野

2024 年に公開された案件の平均経過期間やバブルの分布には、技術分野ごとの大きな傾向差は確認されないが、どの技術分野も平均経過期間が僅かに増加傾向である。

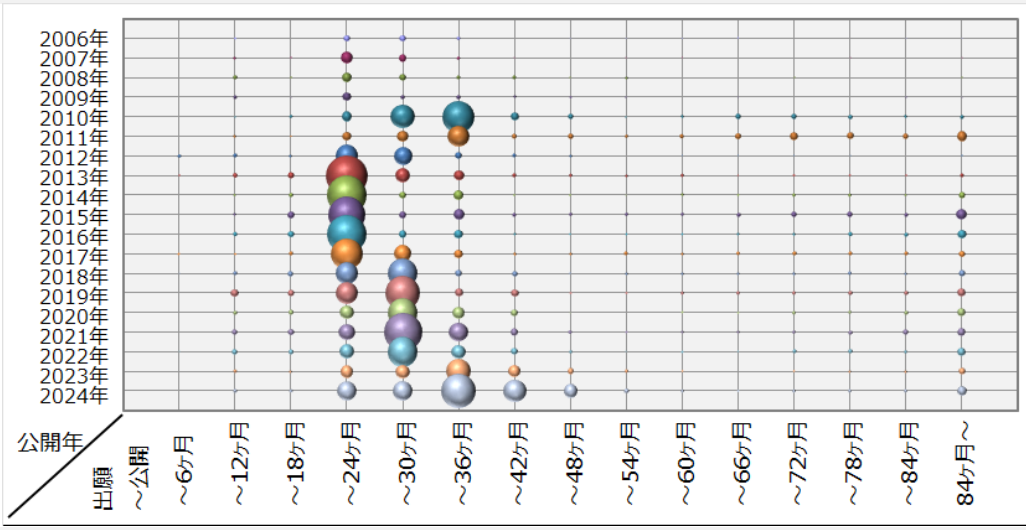
電気工学




機器

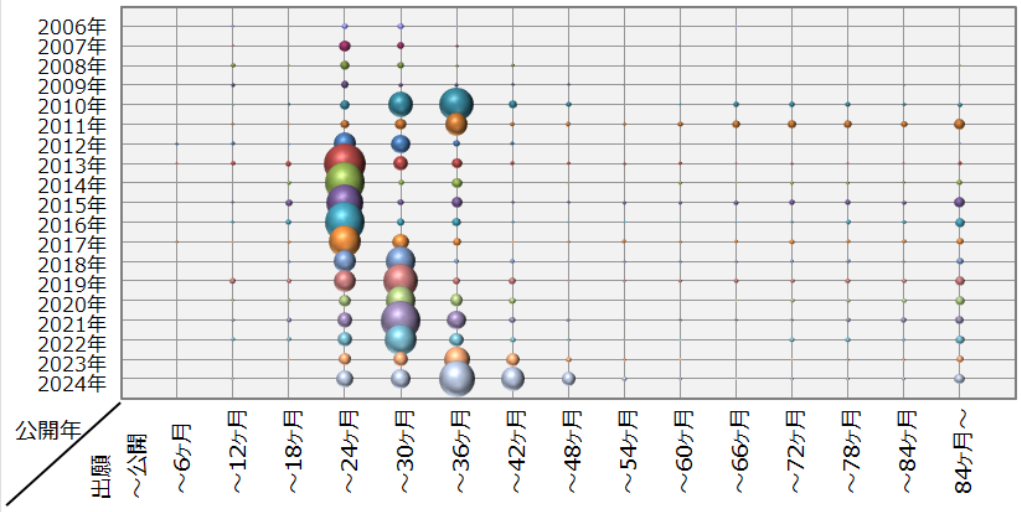


## 化学



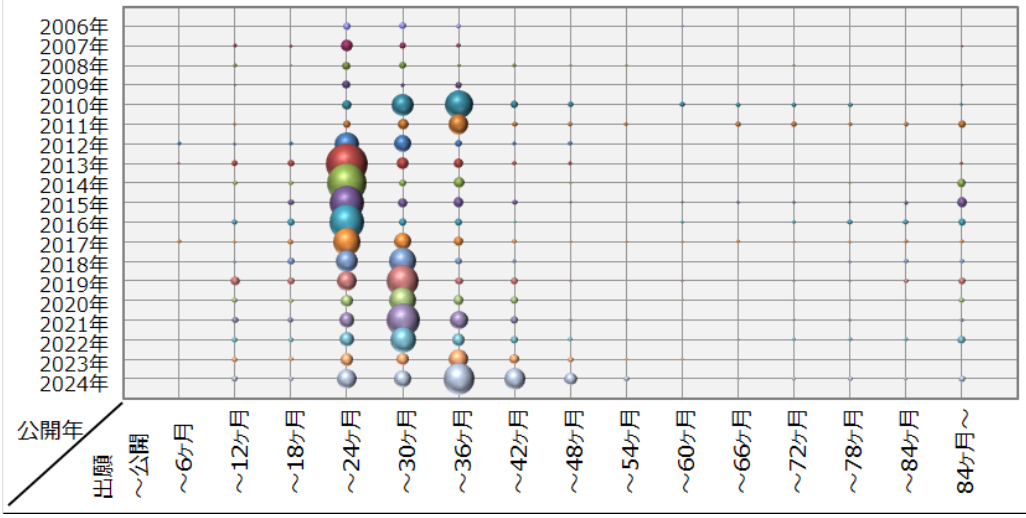

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 26.5 | 91 |
| 2007年 | 22.5 | 199 |
| 2008年 | 24.8 | 178 |
| 2009年 | 25.8 | 116 |
| 2010年 | 32.2 | 1,810 |
| 2011年 | 43.7 | 930 |
| 2012年 | 23.1 | 889 |
| 2013年 | 22.1 | 2,035 |
| 2014年 | 23.3 | 1,822 |
| 2015年 | 28.2 | 1,734 |
| 2016年 | 25.2 | 1,805 |
| 2017年 | 26.8 | 1,433 |
| 2018年 | 26.8 | 1,505 |
| 2019年 | 28.9 | 1,911 |
| 2020年 | 31.0 | 1,290 |
| 2021年 | 29.9 | 2,235 |
| 2022年 | 31.2 | 1,432 |
| 2023年 | 33.9 | 1,129 |
| 2024年 | 35.1 | 2,686 |

## 化学/有機・バイオ・医薬



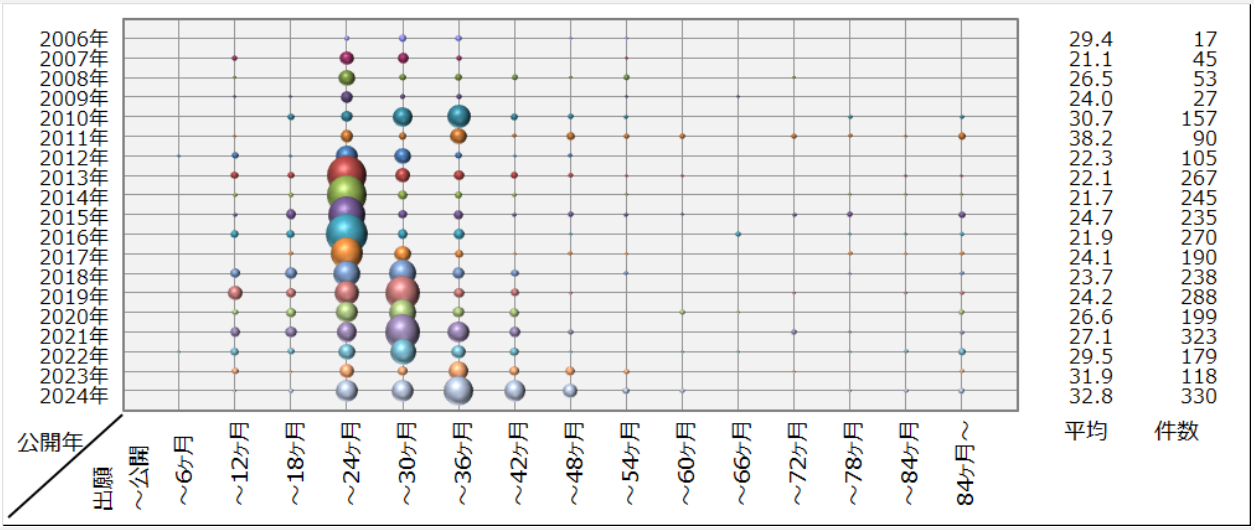

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 26.6 | 54 |
| 2007年 | 23.2 | 130 |
| 2008年 | 23.4 | 107 |
| 2009年 | 26.2 | 81 |
| 2010年 | 32.4 | 1,476 |
| 2011年 | 45.4 | 760 |
| 2012年 | 23.4 | 664 |
| 2013年 | 22.3 | 1,523 |
| 2014年 | 23.1 | 1,358 |
| 2015年 | 28.6 | 1,280 |
| 2016年 | 25.9 | 1,351 |
| 2017年 | 27.5 | 1,060 |
| 2018年 | 27.7 | 1,117 |
| 2019年 | 30.2 | 1,416 |
| 2020年 | 32.5 | 967 |
| 2021年 | 30.6 | 1,692 |
| 2022年 | 31.8 | 1,101 |
| 2023年 | 34.8 | 911 |
| 2024年 | 35.8 | 2,049 |

## 化学/無機材料

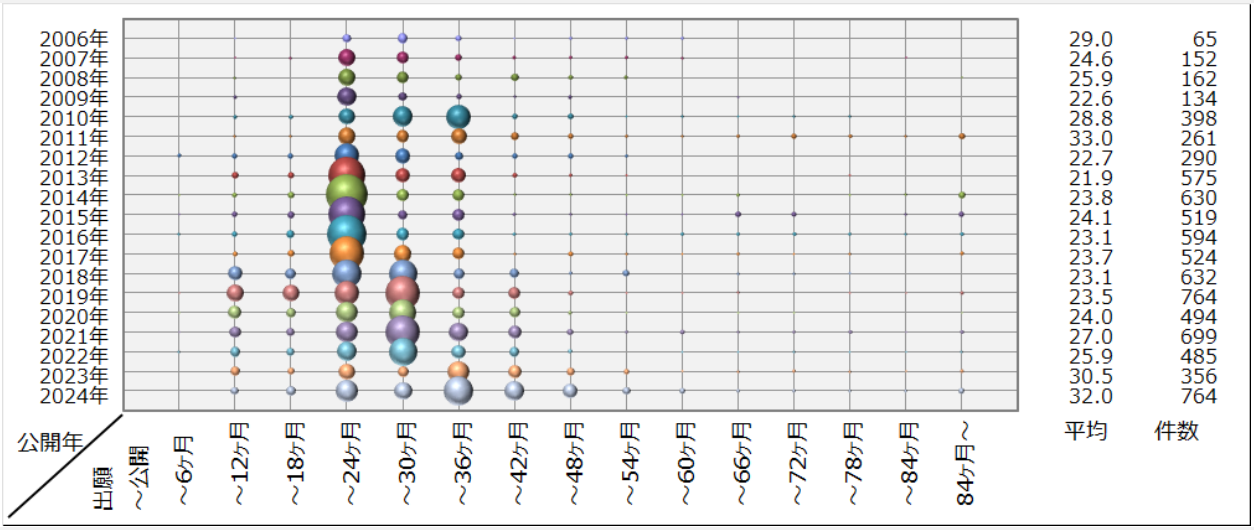



| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 23.9 | 28 |
| 2007年 | 21.6 | 48 |
| 2008年 | 25.9 | 36 |
| 2009年 | 27.4 | 27 |
| 2010年 | 31.9 | 354 |
| 2011年 | 39.0 | 172 |
| 2012年 | 22.5 | 222 |
| 2013年 | 21.2 | 478 |
| 2014年 | 24.5 | 422 |
| 2015年 | 27.8 | 363 |
| 2016年 | 24.9 | 362 |
| 2017年 | 25.4 | 301 |
| 2018年 | 25.7 | 313 |
| 2019年 | 27.4 | 395 |
| 2020年 | 28.7 | 249 |
| 2021年 | 27.8 | 427 |
| 2022年 | 31.6 | 287 |
| 2023年 | 29.1 | 197 |
| 2024年 | 33.7 | 551 |

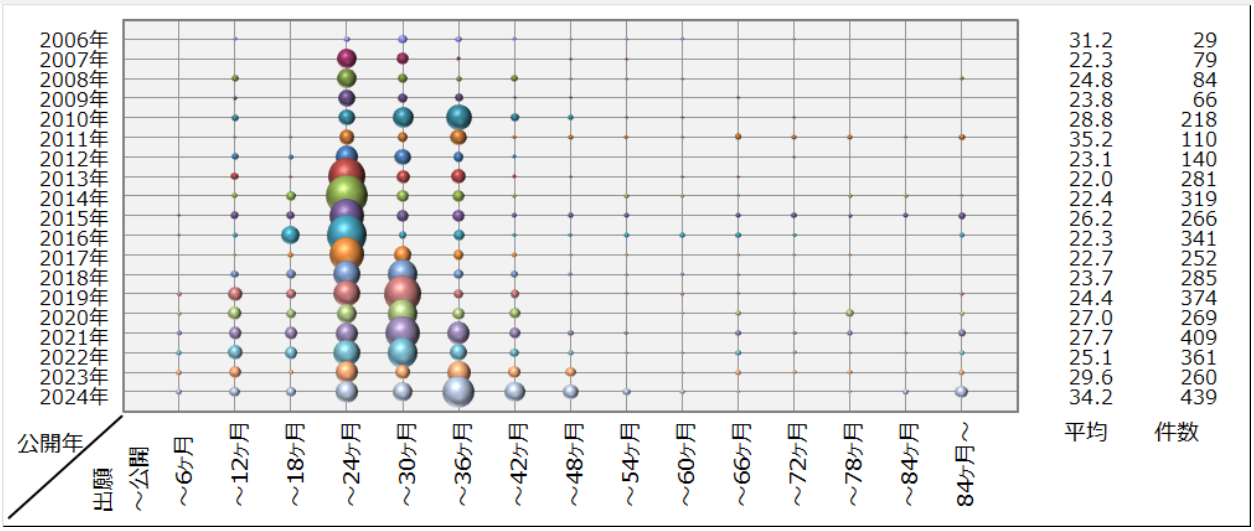
化学/化学工学




機械工学




その他



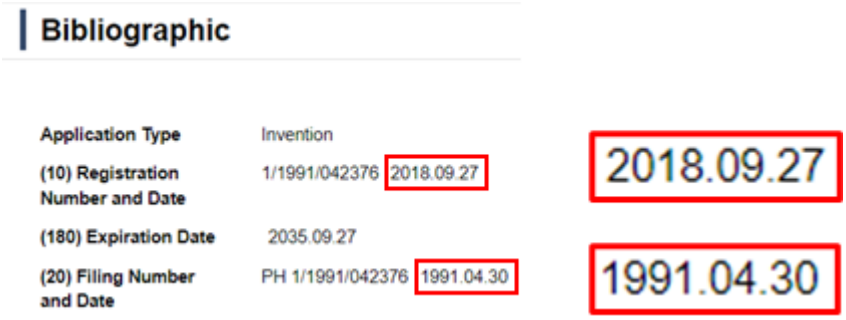
## １．１．２　出願日から登録日までの期間

以下の表は、2024 年に登録された特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 6.1 年 | 1,266 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・フィリピン | 5.1 年 | 73 件 |
| ・フィリピン以外 | 6.1 年 | 1,193 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 6.4 年 | 1,027 件 |
| ・パリルート | 4.4 年 | 151 件 |
| ・第一国 | 5.1 年 | 88 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 6.0 年 | 238 件 |
| ・機器 | 5.7 年 | 162 件 |
| ・化学 | 6.4 年 | 639 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 6.8 年 | 420 件 |
| ・・無機材料 | 6.0 年 | 184 件 |
| ・・化学工学 | 5.6 年 | 126 件 |
| ・機械工学 | 5.4 年 | 323 件 |
| ・その他 | 5.6 年 | 149 件 |

同国のシステムは 2018 年 10 月に WIPO エンジンベースのシステムに更新されたものである。このときに行われた旧データベースから新データベースへのデータの移行に際して何らかのミスが発生し、多数の案件の登録年が 2018 年になってしまった様子である。新システム上では登録日が 2018 年の案件であって、旧データベース上の登録日とは異なる案件が 468 件見つかっている。

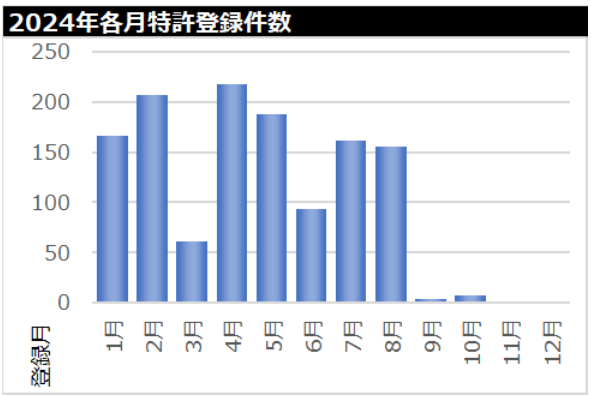
この 468 件のうち、例として出願番号「PH/1/1991/042376」の書誌表示画面を下図に示す。




現状の IPOPHL システムの書誌情報上は、この案件は 1991/04/30 に出願され 2018/09/27 に登録されたことになっている。リニューアル前のデータベースでは、この案件の登録日（ISSUED DATE）は 2001/09/27 であった。

本年の報告書では、この 468 件について旧データベース上の登録日情報を使用した。以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

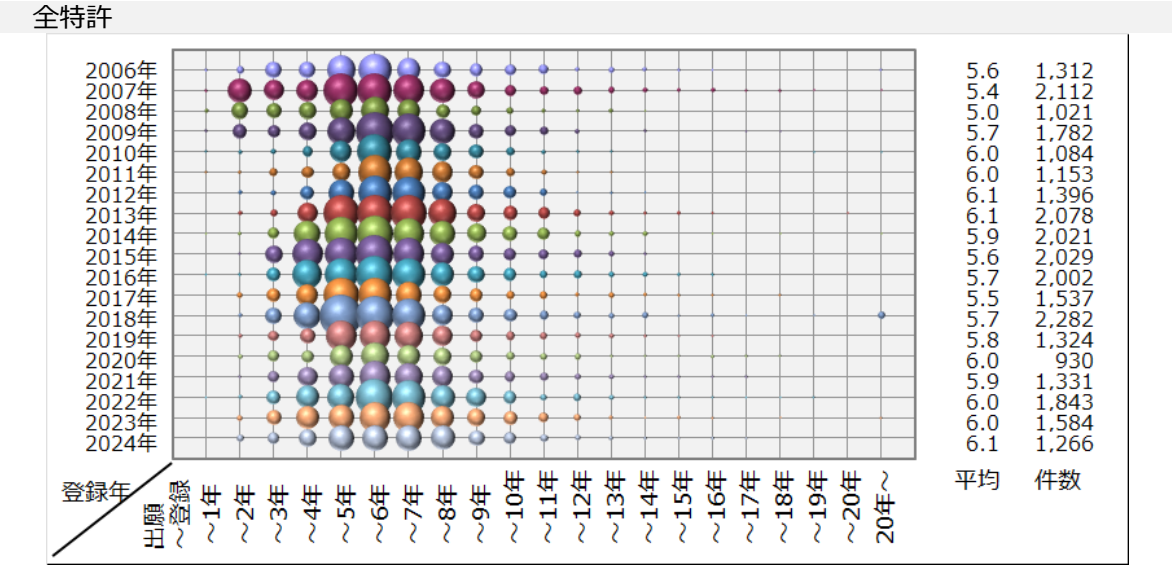
また IPOPHL システムを使用して、2025 年 3 月時点での 2024 年の各月に登録された特許案件の件数を検索しても右図で示したように僅か 10 件しかヒットしない。1 月～8 月までの登録件数の実績から考えると、9 月以降に登録された件数が 10 件に減少したとは考えづらい。何らかの原因により IPOPHL システムへの登録日情報の収録が正しく実行されていない可能性が高い。




今後の登録情報の「遡及収録」に伴って、本項で記す 2024 年登録案件の経過期間の数値が影響を受ける可能性があることをご容赦いただきたい。

## （1） 全案件

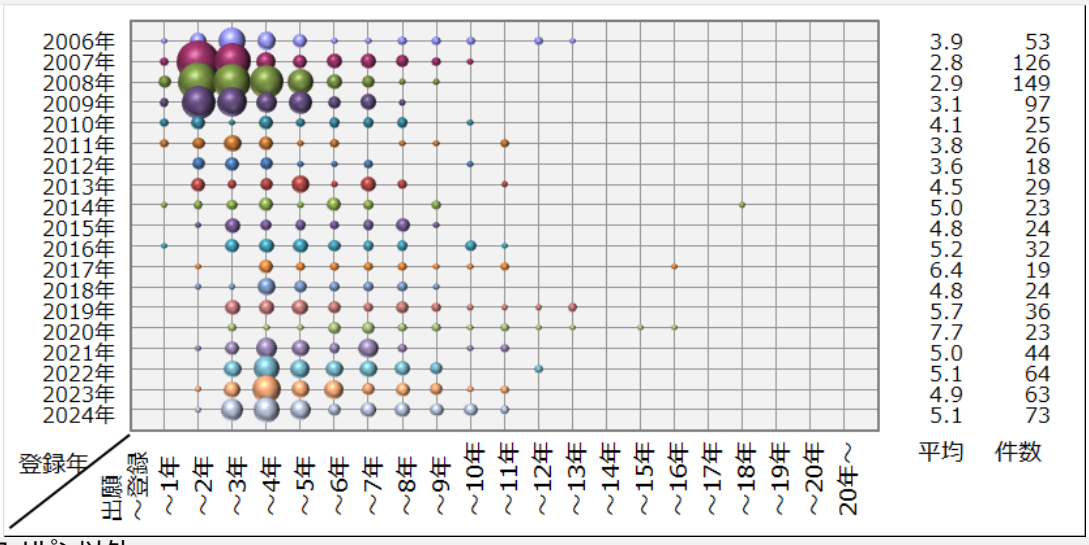
この数年、非常に安定した分布を示している。2024 年に登録された案件の件数が前年度より低下しているが、前項で記したように、2024 年 9 月以降に登録された案件の登録日情報が、IPOPHL システムに正しく収録されていない状態であり、今後、件数は前年並み程度に増加するものと想定される。



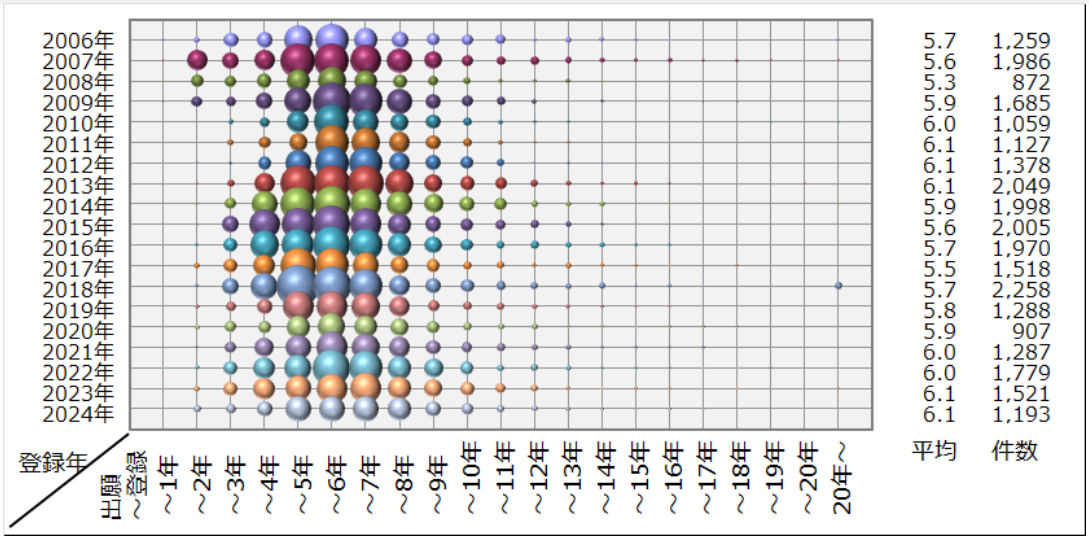
## （２） 出願人国籍

フィリピン国籍案件・フィリピン外国籍案件ともに、平均経過期間・分布ともに前年度との大きな差は確認されない。いずれにせよ、フィリピン国籍出願人の件数は極めて小さく、統計数字として有意なものとはいい難い。

フィリピン



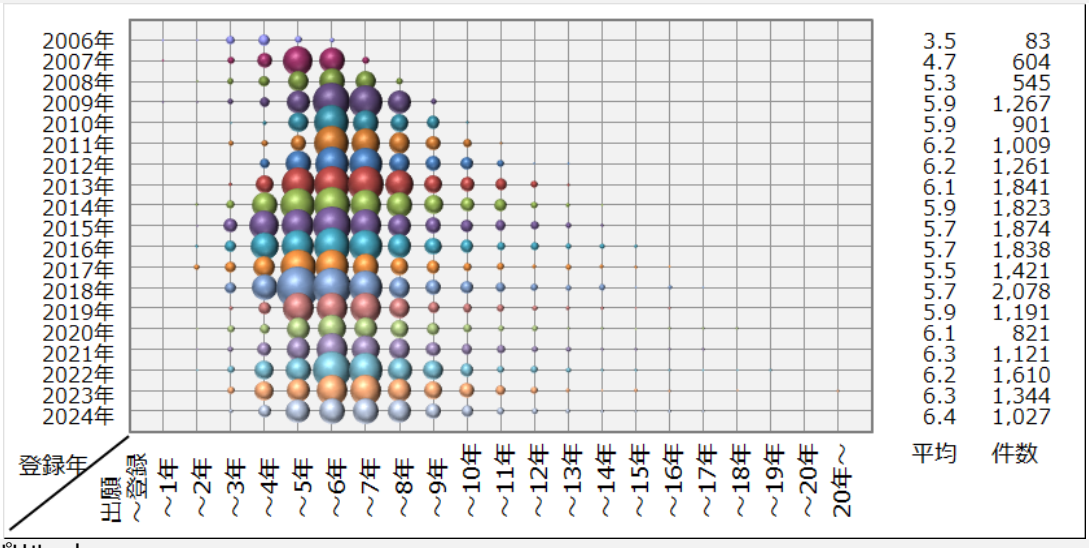

フィリピン以外



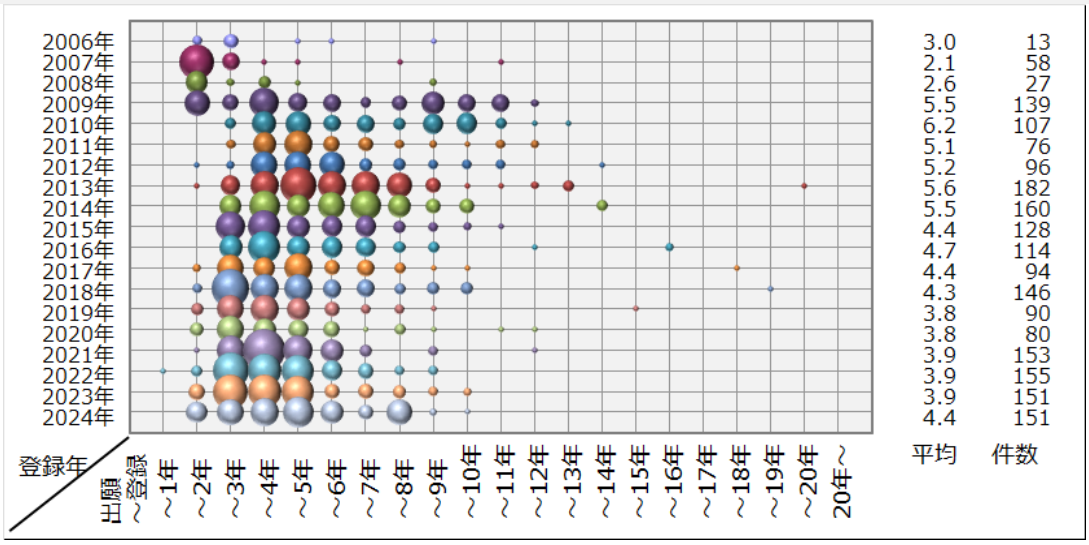
## （３） 出願ルート

いずれのルートを経由した案件も、平均経過期間・分布ともに前年度との大きな差はない。パリルート案件の８年以下のバブルサイズの拡大が少々気になるレベルである。

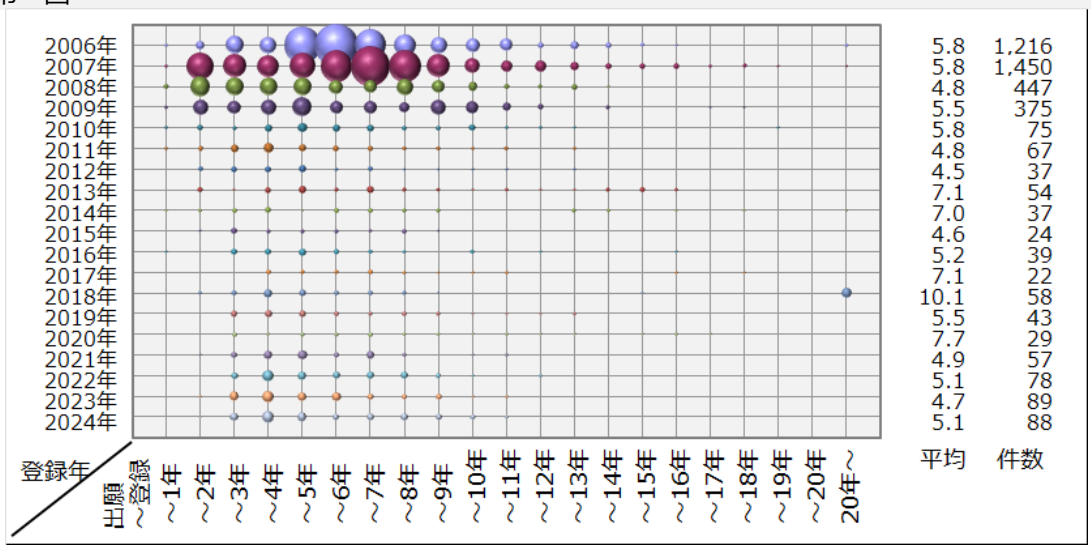
PCT




パリルート



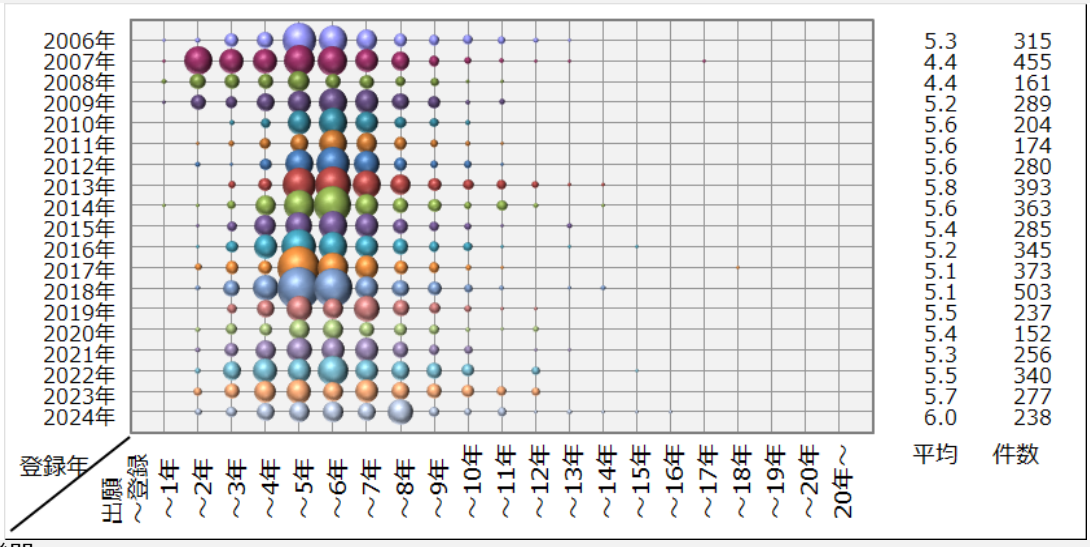
第一国


2006年 5.8 1,216
2007年 5.8 1,450
2008年 4.8 447
2009年 5.5 375
2010年 5.8 75
2011年 4.8 67
2012年 4.5 37
2013年 7.1 54
2014年 7.0 37
2015年 4.6 24
2016年 5.2 39
2017年 7.1 22
2018年 10.1 58
2019年 5.5 43
2020年 7.7 29
2021年 4.9 57
2022年 5.1 78
2023年 4.7 89
2024年 5.1 88
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
～20年
平均
件数

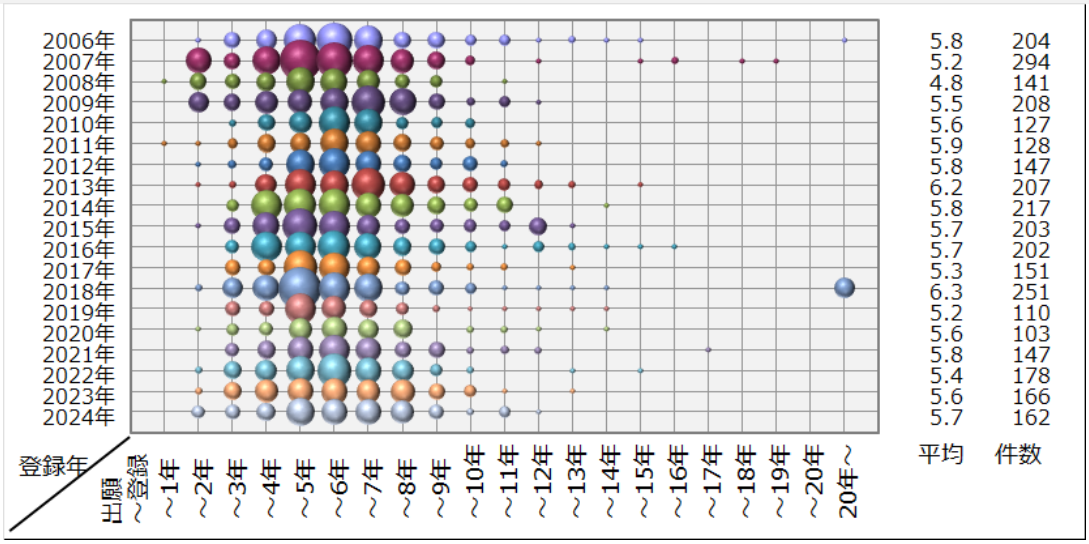
## （4） 技術分野

いずれの技術分野でも 2024 年に登録された案件の平均登録期間・分布の拡がりともに前年以前と大きな差は見られない。

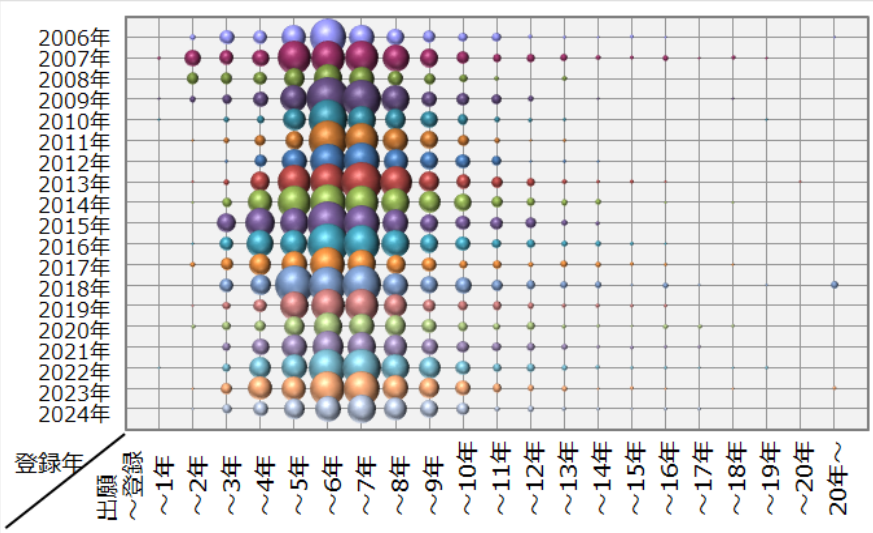
電気工学




機器

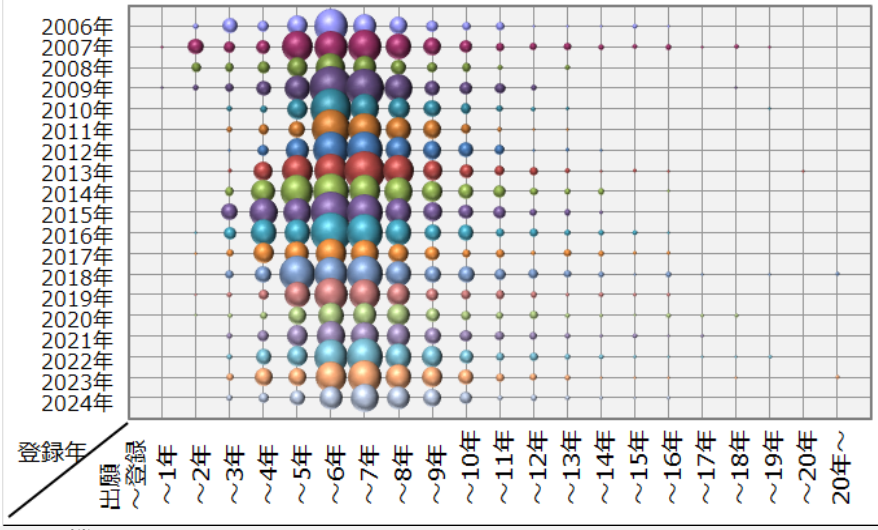


化学



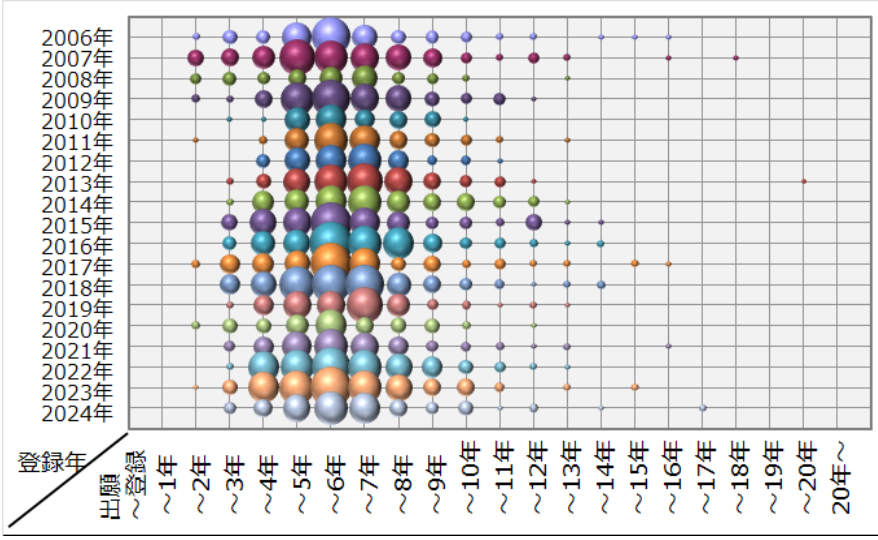

| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 5.8 | 695 |
| 5.9 | 1,074 |
| 5.5 | 523 |
| 6.1 | 1,109 |
| 6.1 | 736 |
| 6.2 | 796 |
| 6.3 | 866 |
| 6.3 | 1,194 |
| 6.2 | 1,155 |
| 5.8 | 1,278 |
| 6.0 | 1,192 |
| 5.8 | 797 |
| 6.2 | 1,245 |
| 6.0 | 811 |
| 6.4 | 559 |
| 6.3 | 766 |
| 6.3 | 1,072 |
| 6.2 | 996 |
| 6.4 | 639 |

化学/有機・バイオ・医薬



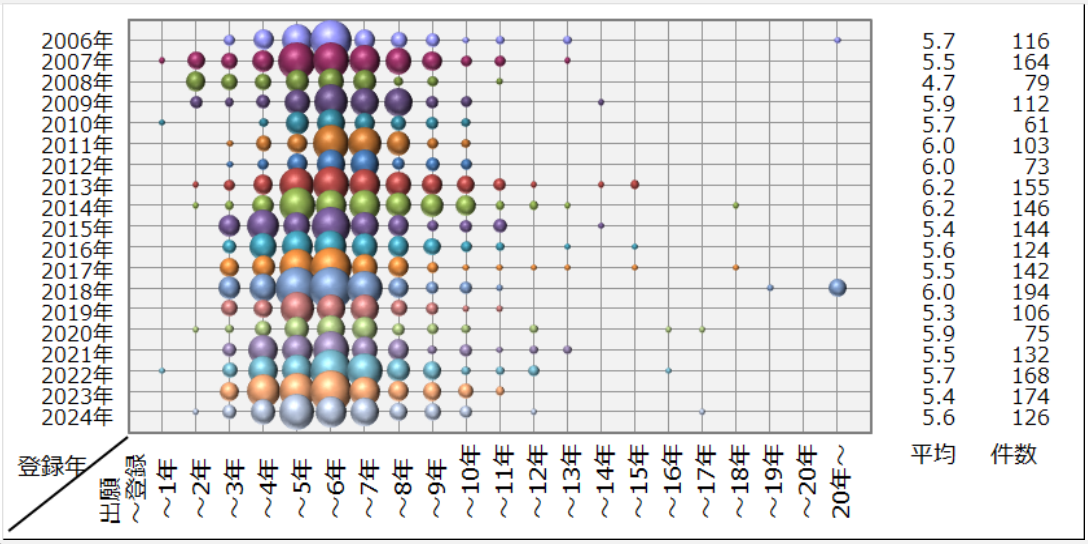

| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 5.8 | 491 |
| 6.1 | 795 |
| 5.7 | 396 |
| 6.1 | 886 |
| 6.2 | 623 |
| 6.3 | 637 |
| 6.4 | 715 |
| 6.3 | 933 |
| 6.2 | 900 |
| 5.9 | 1,002 |
| 6.0 | 915 |
| 6.1 | 553 |
| 6.3 | 889 |
| 6.2 | 595 |
| 6.7 | 402 |
| 6.6 | 533 |
| 6.6 | 741 |
| 6.5 | 667 |
| 6.8 | 420 |

化学/無機材料

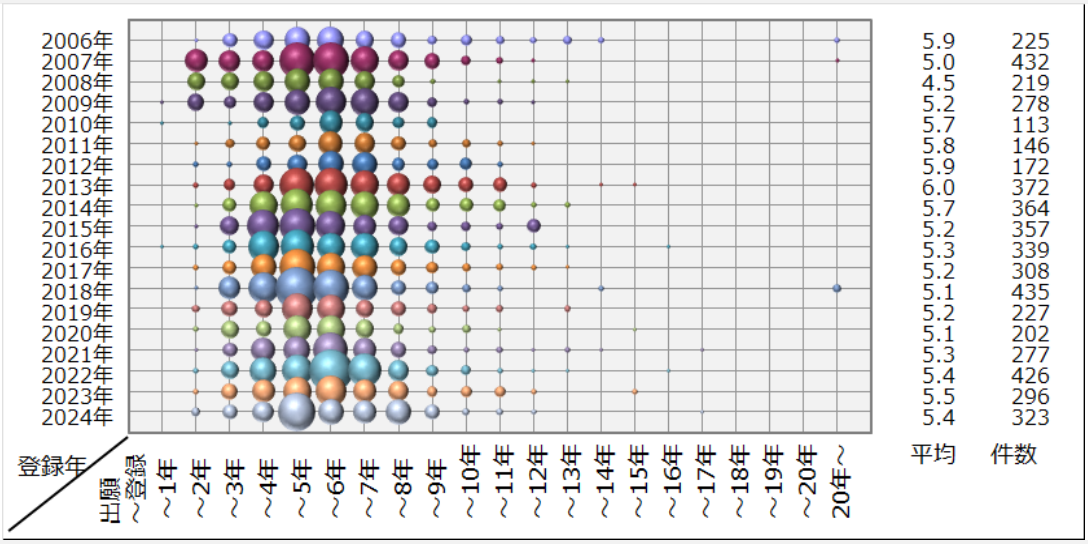



| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 5.7 | 180 |
| 5.6 | 255 |
| 5.5 | 100 |
| 5.9 | 219 |
| 5.9 | 112 |
| 6.1 | 151 |
| 6.0 | 157 |
| 6.3 | 210 |
| 6.3 | 207 |
| 5.9 | 251 |
| 6.0 | 275 |
| 5.8 | 226 |
| 5.7 | 297 |
| 5.9 | 185 |
| 5.5 | 127 |
| 5.8 | 183 |
| 5.8 | 280 |
| 5.7 | 300 |
| 6.0 | 184 |

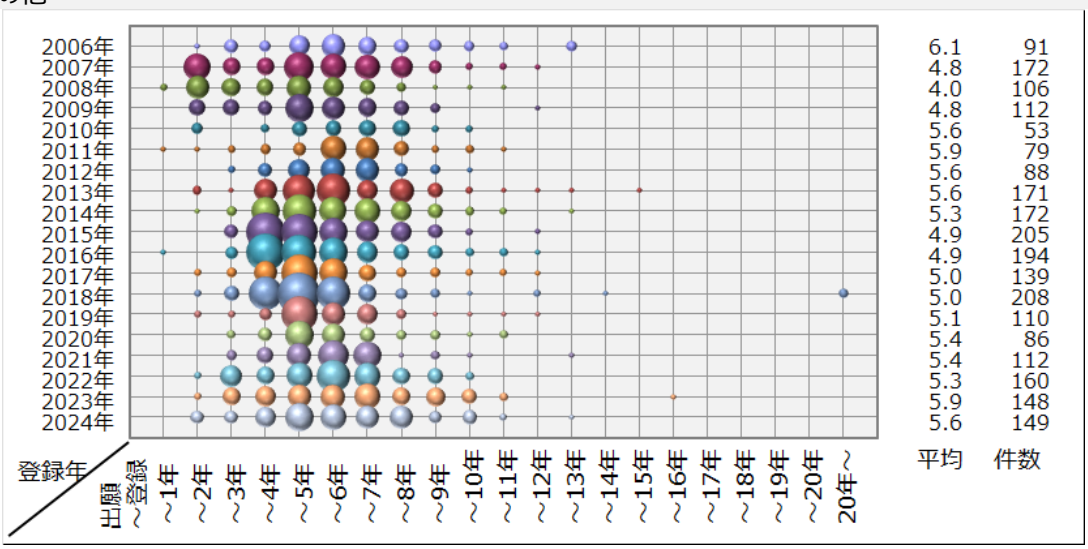
化学/化学工学




機械工学




その他



## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 年の各年に出願された特許案件を母集団として、件数の多い 20 社（出願人）のランキングを紹介する。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | QUALCOMM グループ | 689 | QUALCOMM グループ | 523 | QUALCOMM グループ | 127 |
| 2 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 142 | UNILEVER グループ | 103 | ASSCAT アグサン・デル・スール州立農業技術大学 | 20 |
| 3 位 | SENSETIME グループ | 94 | NESTLE グループ | 57 | UNILEVER グループ | 18 |
| 4 位 | UNILEVER グループ | 79 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 41 | NESTLE グループ | 17 |
| 5 位 | PHILIP MORRIS グループ | 73 | ERICSSON グループ | 38 | エンゼル グループ | 16 |
| 6 位 | NESTLE グループ | 54 | PHILIP MORRIS グループ | 33 | UNIV PHILIPPINES LOS BANOS（フィリピンロスバニョス大学） | 15 |
| 7 位 | ERICSSON グループ | 44 | SAMSUNG グループ | 30 | KOREA ZINC | 13 |
| 8 位 | BOEHRINGER INGELHEIM グループ | 33 | CJ グループ | 28 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 12 |
| 9 位 | CJ グループ | 28 | BOEHRINGER INGELHEIM グループ | 23 | UNIV CENTRAL LUZON STATE（中央ルソン州立大学） | 10 |
| 10 位 | HUAWEI グループ | 24 | エンゼル グループ | 21 | UNIV WESTERN WESTERN PHILIPPINES（西フィリピン大学） | 10 |
| 11 位 | NOKIA グループ | 24 | SYNGENTA グループ | 21 | UNIV EASTERN VISAYAS STATE（東ビサヤス州立大学） | 9 |
| 12 位 | エンゼル グループ | 24 | JFE グループ | 20 | UNIV MINDANAO（ミンダナオ大学） | 8 |
| 13 位 | 千住金属工業 | 23 | 東芝 グループ | 19 | GOGORO（睿能創意） | 8 |
| 14 位 | JANSSEN PHARMACEUTICA グループ | 22 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 19 | UNIV NORTH ILOILO ST（北イロイロ州立大学） グループ | 7 |
| 15 位 | パナソニック グループ | 22 | 日本製鉄 グループ | 18 | JANSSEN PHARMACEUTICA グループ | 7 |
| 16 位 | ROCHE グループ | 21 | 三菱重工業 グループ | 18 | ヤマハ グループ | 7 |
| 17 位 | TENCENT グループ | 21 | UNIV NORTH ILOILO ST（北イロイロ州立大学） グループ | 17 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 6 |
| 18 位 | 日本製鉄 グループ | 20 | JANSSEN BIOTECH グループ | 15 | UNIV EASTERN PHILIPPINES（東フィリピン大学） | 6 |
| 19 位 | BAYER グループ | 19 | ホンダ グループ | 14 | FIBERHOME TELECOMM TECH | 6 |
| 20 位 | UPL グループ | 19 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 13 | P WAVER（衛波科技） | 6 |

## １．２．２　日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | 千住金属工業 | 23 | エンゼル グループ | 20 | エンゼル グループ | 11 |
| 2 位 | エンゼル グループ | 21 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 19 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 10 |
| 3 位 | パナソニック グループ | 21 | ホンダ グループ | 13 | ヤマハ グループ | 6 |
| 4 位 | 日本製鉄 グループ | 16 | 東芝 グループ | 9 | 東芝 グループ | 3 |
| 5 位 | ホンダ グループ | 15 | 信越化学 グループ | 8 | 住友金属鉱山 | 3 |
| 6 位 | ヤマハ グループ | 14 | パナソニック グループ | 7 | 千住金属工業 | 3 |
| 7 位 | 東芝 グループ | 12 | ヤマハ グループ | 7 | MORIMOTO, Nobuyoshi（個人名） | 2 |
| 8 位 | 三菱重工業 グループ | 11 | 三菱重工業 グループ | 7 | TOWA | 1 |
| 9 位 | ダイキン グループ | 10 | 住友金属鉱山 | 7 | タツノ | 1 |
| 10 位 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 10 | 千住金属工業 | 5 | 東京製綱 | 1 |
| 11 位 | 大塚 グループ | 10 | 日本製鉄 グループ | 5 | NEC グループ | 1 |
| 12 位 | 日立 グループ | 10 | 三菱自動車 グループ | 5 | 奥野製薬工業 | 1 |
| 13 位 | キャノン グループ | 8 | TOWA | 5 | TAKASEKI Yoshihiro（個人名） | 1 |
| 14 位 | 三菱ケミカル グループ | 8 | 大塚 グループ | 4 | スケッチ | 1 |
| 15 位 | 武田薬品 グループ | 8 | JFE グループ | 4 | マックス | 1 |
| 16 位 | 栗田工業 | 7 | 古河電工 グループ | 4 | やまと興業 | 1 |
| 17 位 | 住友化学 グループ | 7 | 住友重機械 グループ | 4 | 節電 ECO ショップ | 1 |
| 18 位 | クボタ グループ | 6 | 住友化学 グループ | 3 | | |
| 19 位 | 三井化学 グループ | 6 | スリーボンド グループ | 3 | | |
| 20 位 | 富士電機 グループ | 6 | 日立 グループ | 2 | | |

## １．２．３　技術分野ごと

本項では同じく 2021～2023 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。

### （1） 電気工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | QUALCOMM グループ | 598 | QUALCOMM グループ | 456 | QUALCOMM グループ | 109 |
| 2 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 142 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 41 | エンゼル グループ | 12 |
| 3 位 | SENSETIME グループ | 81 | ERICSSON グループ | 36 | KOREA ZINC | 7 |
| 4 位 | ERICSSON グループ | 43 | SAMSUNG グループ | 30 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 6 |
| 5 位 | NOKIA グループ | 22 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 19 | UNIV MINDANAO（ミンダナオ大学） | 6 |
| 6 位 | HUAWEI グループ | 20 | エンゼル グループ | 17 | PAYKEY | 6 |
| 7 位 | エンゼル グループ | 19 | NOKIA グループ | 11 | UNION BANK OF THE PHILIPPINES | 6 |
| 8 位 | パナソニック グループ | 12 | PHILIP MORRIS グループ | 9 | UNIV PHILIPPINES LOS BANOS（フィリピンロスバニョス大学） | 6 |
| 9 位 | ASTEC INTERNATIONAL | 11 | 東芝 グループ | 7 | NOKIA グループ | 5 |
| 10 位 | MAGNECOMP | 11 | 信越化学 グループ | 7 | KEMCO | 4 |

### （2） 機器

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | QUALCOMM グループ | 102 | QUALCOMM グループ | 77 | QUALCOMM グループ | 12 |
| 2 位 | SENSETIME グループ | 51 | エンゼル グループ | 17 | エンゼル グループ | 10 |
| 3 位 | エンゼル グループ | 11 | 東芝 グループ | 15 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 6 |
| 4 位 | 東芝 グループ | 9 | GIVAUDAN グループ | 6 | P WAVER（衛波科技） | 6 |
| 5 位 | PHILIP MORRIS グループ | 8 | UNIV PHILIPPINES MANILA（フィリピン大学マニラ校） | 5 | UNIV MINDANAO（ミンダナオ大学） | 4 |
| 6 位 | BAYER グループ | 7 | UNIV SAMAR STATE（サマール州立大学） | 5 | UNIV PHILIPPINES LOS BANOS（フィリピンロスバニョス大学） | 4 |
| 7 位 | HUAWEI グループ | 6 | 三井化学 グループ | 5 | 東芝 グループ | 3 |
| 8 位 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 6 | PHILIP MORRIS グループ | 4 | 東ソー グループ | 3 |
| 9 位 | UNIV PHILIPPINES MANILA（フィリピン大学マニラ校） | 5 | SHELTERED WINGS | 4 | FIBERHOME TELECOMM TECH | 3 |
| 10 位 | キャノン グループ | 5 | MOXTEK | 3 | ASSCAT アグサン・デル・スール州立農業技術大学 | 3 |

## （3） 化学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | UNILEVER グループ | 78 | UNILEVER グループ | 98 | UNILEVER グループ | 18 |
| 2 位 | NESTLE グループ | 37 | NESTLE グループ | 37 | ASSCAT アグサン・デル・スール州立農業技術大学 | 13 |
| 3 位 | BOEHRINGER INGELHEIM グループ | 30 | CJ グループ | 25 | KOREA ZINC | 13 |
| 4 位 | CJ グループ | 28 | BOEHRINGER INGELHEIM グループ | 23 | NESTLE グループ | 10 |
| 5 位 | JANSSEN PHARMACEUTICA グループ | 21 | SYNGENTA グループ | 21 | JANSSEN PHARMACEUTICA グループ | 7 |
| 6 位 | ROCHE グループ | 21 | JANSSEN BIOTECH グループ | 15 | UNIV EASTERN VISAYAS STATE（東ビサヤス州立大学） | 7 |
| 7 位 | UPL グループ | 18 | 日本製鉄 グループ | 14 | UNIV PHILIPPINES LOS BANOS（フィリピンロスバニョス大学） | 6 |
| 8 位 | SYNGENTA グループ | 17 | UNIV NORTH ILOILO ST（北イロイロ州立大学） グループ | 13 | GILEAD グループ | 5 |
| 9 位 | AMGEN グループ | 16 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 12 | UNIV CENTRAL LUZON STATE（中央ルソン州立大学） | 5 |
| 10 位 | 千住金属工業 | 16 | INCYTE グループ | 11 | CJ グループ | 4 |

## （4） 機械工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | 千住金属工業 | 23 | 三菱重工業 グループ | 17 | GOGORO（睿能創意） | 7 |
| 2 位 | NESTLE グループ | 20 | NESTLE グループ | 15 | ヤマハ グループ | 6 |
| 3 位 | TVS グループ | 16 | ホンダ グループ | 14 | UNIV CENTRAL LUZON STATE（中央ルソン州立大学） | 6 |
| 4 位 | ヤマハ グループ | 15 | 千住金属工業 | 12 | UNIV WESTERN WESTERN PHILIPPINES（西フィリピン大学） | 6 |
| 5 位 | ホンダ グループ | 12 | クボタ グループ | 11 | ASSCAT アグサン・デル・スール州立農業技術大学 | 5 |
| 6 位 | GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ | 9 | 三菱自動車 グループ | 11 | NESTLE グループ | 4 |
| 7 位 | QUALCOMM グループ | 7 | TVS グループ | 9 | 千住金属工業 | 4 |
| 8 位 | クボタ グループ | 6 | JFE グループ | 9 | 東洋紡 グループ | 3 |
| 9 位 | 三菱重工業 グループ | 6 | TOWA | 9 | 吉野石膏 | 3 |
| 10 位 | 日立 グループ | 6 | ヤマハ グループ | 7 | UNIV PHILIPPINES LOS BANOS（フィリピンロスバニョス大学） | 3 |

## （5） その他

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | PHILIP MORRIS グループ | 72 | PHILIP MORRIS グループ | 32 | エンゼル グループ | 13 |
| 2 位 | SENSETIME グループ | 47 | エンゼル グループ | 15 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 6 |
| 3 位 | TENCENT グループ | 19 | NESTLE グループ | 11 | NESTLE グループ | 5 |
| 4 位 | エンゼル グループ | 17 | JFE グループ | 8 | JING SI PURELAND（淨斯人間志業） | 4 |
| 5 位 | パナソニック グループ | 8 | CHINA TOBACCO HUBEI IND（湖北中煙工業） | 4 | UNIV NEGROS ORIENTAL STATE（ネグロスオリエンタル州立大学） | 3 |
| 6 位 | QUALCOMM グループ | 7 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 4 | UNIV ANTIQUE（アンティーク大学） | 2 |
| 7 位 | CHINA TOBACCO HUBEI IND（湖北中煙工業） | 6 | LIXIL グループ | 4 | UNIV NORTH ILOILO ST（北イロイロ州立大学） グループ | 2 |
| 8 位 | ユニバーサルエンターテインメント グループ | 5 | 吉野石膏 | 4 | BINGOTIMES DIGITAL TECH（天下數位科技） | 2 |
| 9 位 | NESTLE グループ | 4 | TENCENT グループ | 3 | XGS ENERGY | 2 |
| 10 位 | CARTAMUNDI TURNHOUT | 3 | 日本製鉄 グループ | 3 | 吉野石膏 | 1 |

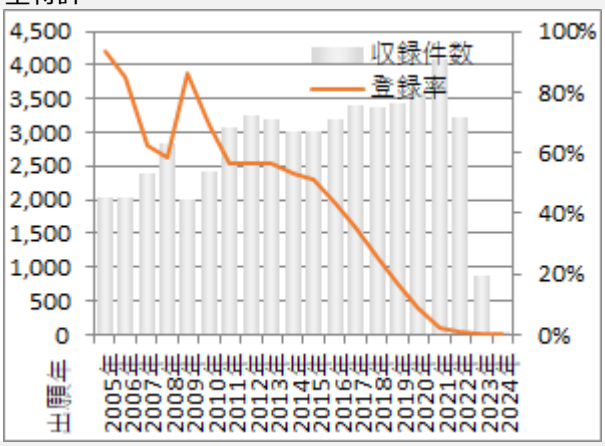
## １．３ 登録率

本項では、2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

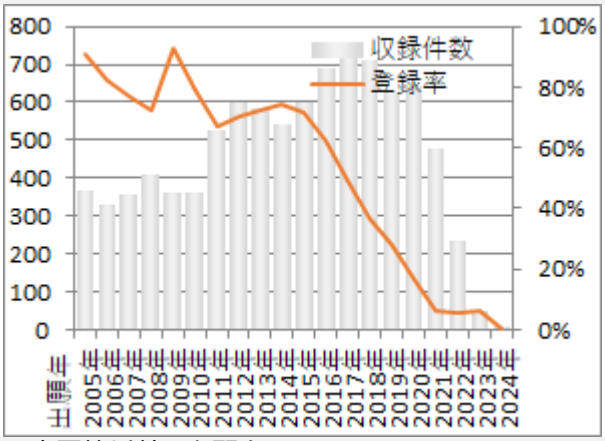
同国では、特許案件が出願され登録に至るまでに、平均 6 年程度の期間を要する。また審査期間のばらつきも大きく、登録されるまでに 10 年以上を要するものも少なくない。右のグラフの 2014 年以降、登録率カーブが徐々に低下している。しかし 2011 年～2013 年は、ほぼ 55～60%を保っている。

今後は、この程度の登録率に落ち着くのではないかと思われる。日本国籍出願人案件は約 70%程度に収束するものと推測される。

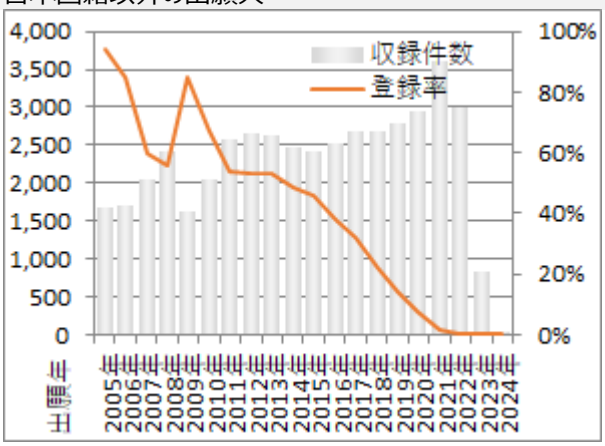
全特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# ２．実用新案 (Utility Model)

## ２．１ 産業財産権の権利化期間

本項では、下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/フィリピン |
| 出願人国籍/フィリピン以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、及び経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

### ２．１．１　出願日から公開日までの期間

表は 2024 年に公開された実用新案案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

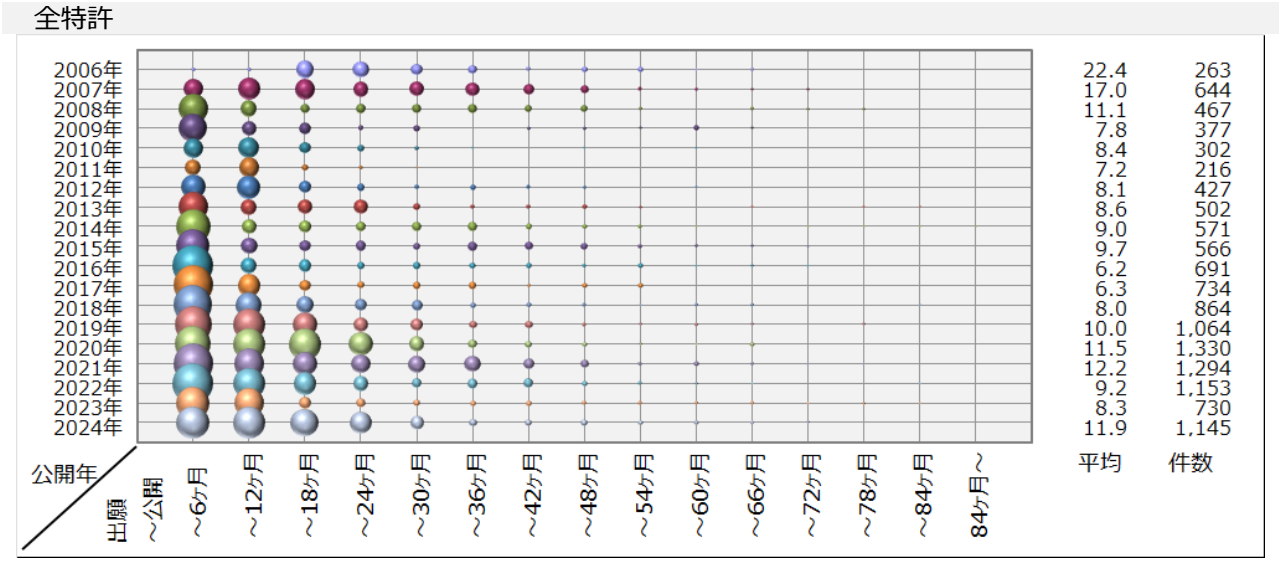
| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 11.9 か月 | 1,145 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・フィリピン | 11.7 か月 | 850 件 |
| ・フィリピン以外 | 12.2 か月 | 295 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 37.2 か月 | 20 件 |
| ・パリルート | 10.8 か月 | 32 件 |
| ・第一国 | 11.4 か月 | 1,093 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 16.7 か月 | 84 件 |
| ・機器 | 14.3 か月 | 77 件 |
| ・化学 | 11.6 か月 | 755 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 11.5 か月 | 626 件 |
| ・・無機材料 | 13.1 か月 | 104 件 |
| ・・化学工学 | 13.3 か月 | 55 件 |
| ・機械工学 | 11.8 か月 | 213 件 |
| ・その他 | 11.3 か月 | 163 件 |

PCT ルート案件の公開までの経過期間がパリルートや第一国案件に比べて非常に長い傾向にある。フィリピン知財庁では国内段階の出願日情報に、国際段階の PCT 出願日日付を使用していることもひとつの要因ではあるが、それだけでは説明できないほどの長さである。

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

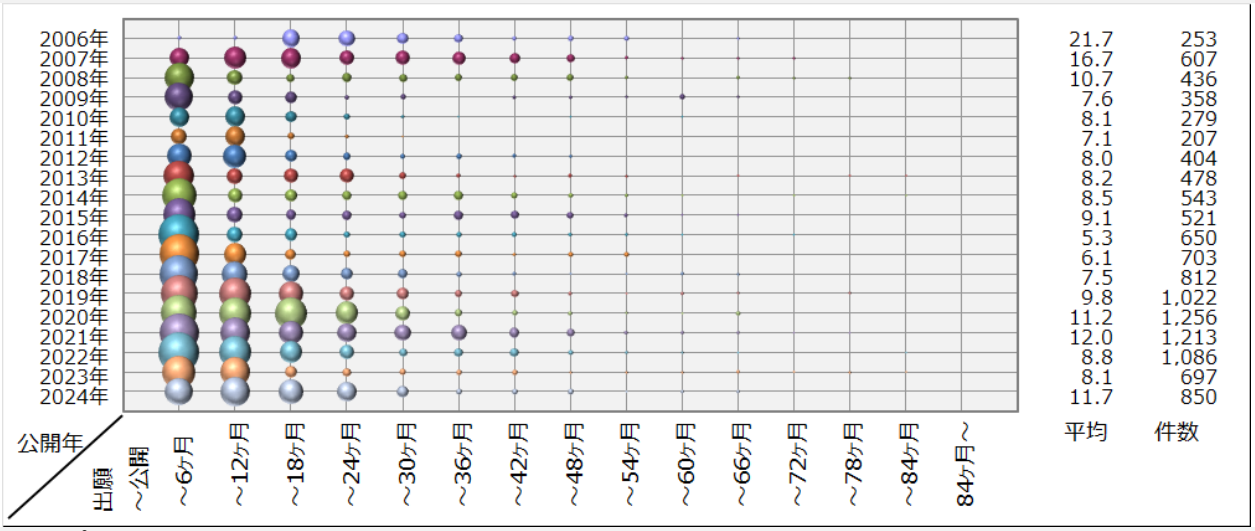
2022 年以降、出願から公開までの期間が減少気味であったが、2024 年は増加傾向に戻ってしまった。



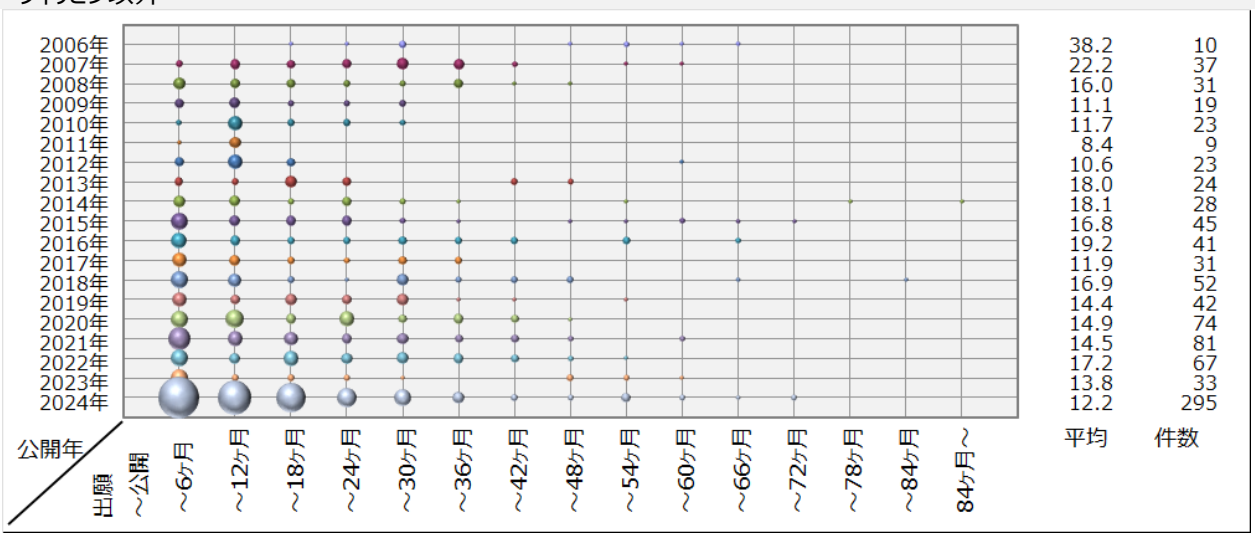
## （２） 出願人国籍

出願人の国籍を問わず。前年よりも経過期間が増加している。

フィリピン



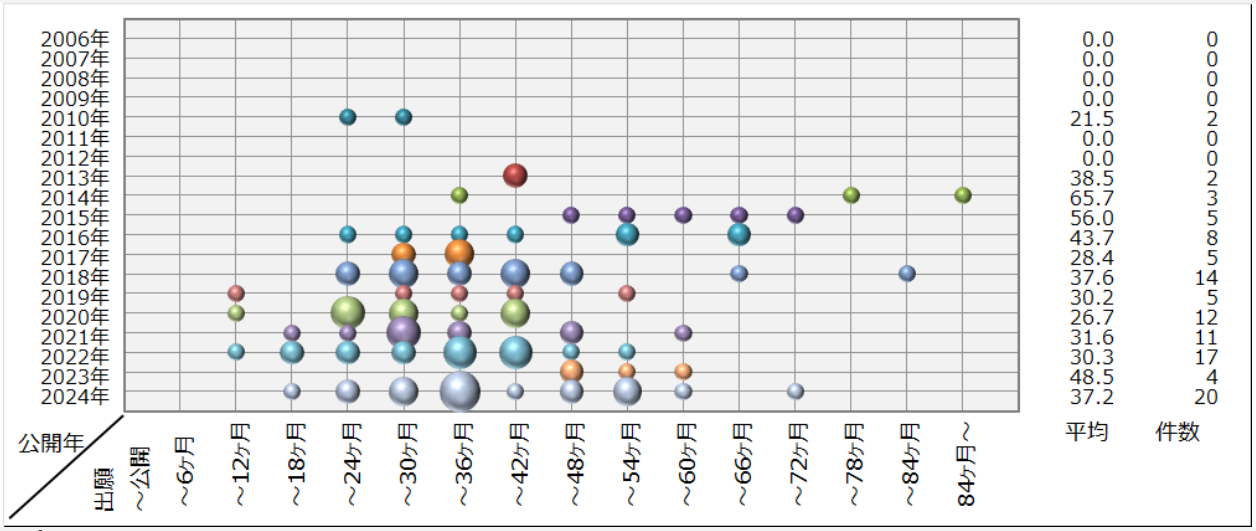

フィリピン以外



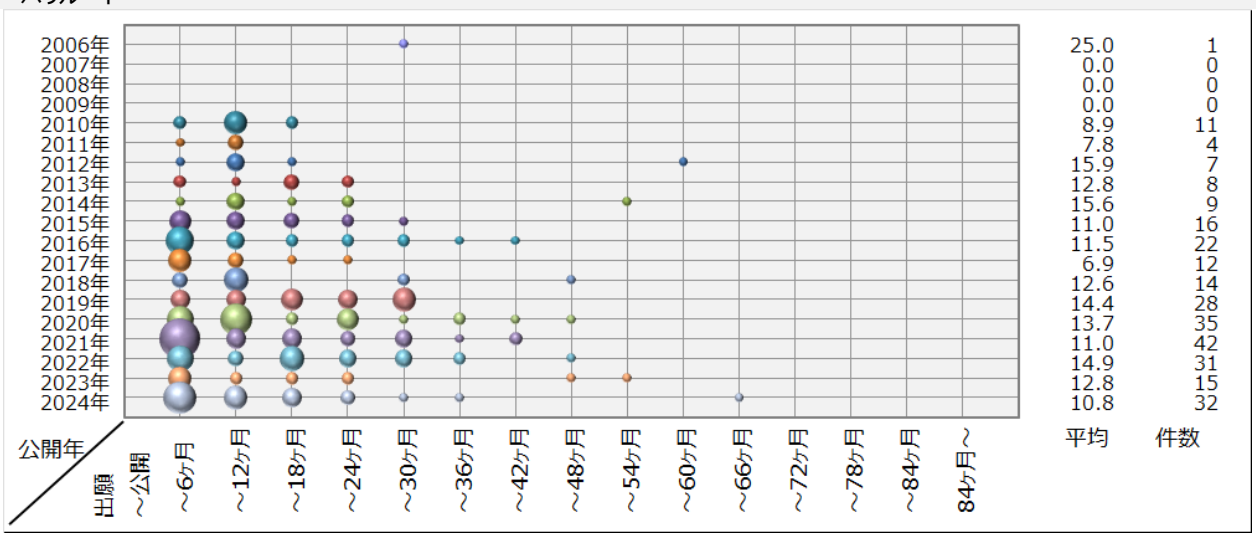
## （３） 出願ルート

フィリピンに第一国出願した案件では、出願から公開までの平均期間が増加している。

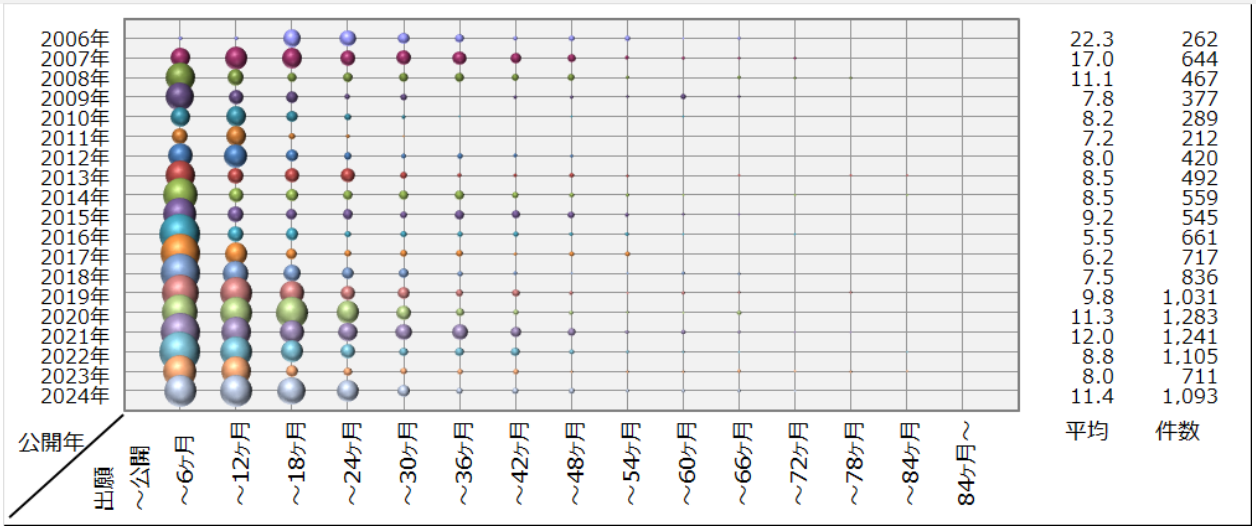
PCT




パリルート



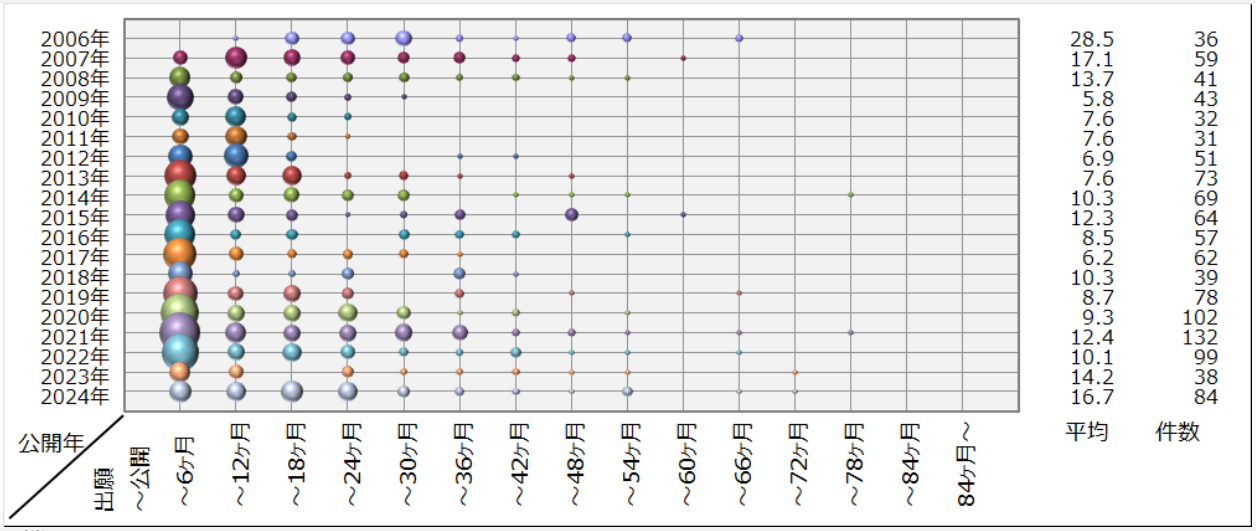
第一国


2006年 22.3 262
2007年 17.0 644
2008年 11.1 467
2009年 7.8 377
2010年 8.2 289
2011年 7.2 212
2012年 8.0 420
2013年 8.5 492
2014年 8.5 559
2015年 9.2 545
2016年 5.5 661
2017年 6.2 717
2018年 7.5 836
2019年 9.8 1,031
2020年 11.3 1,283
2021年 12.0 1,241
2022年 8.8 1,105
2023年 8.0 711
2024年 11.4 1,093
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数

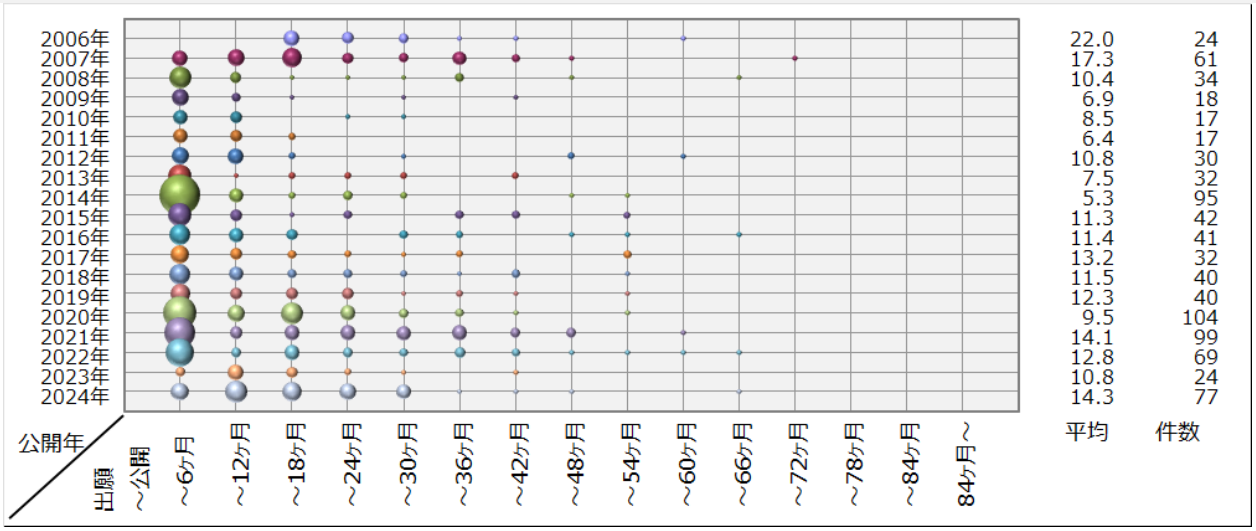
## （4） 技術分野

いずれの技術分野でも、2024 年に公開された案件の公開までの経過期間が増加している。

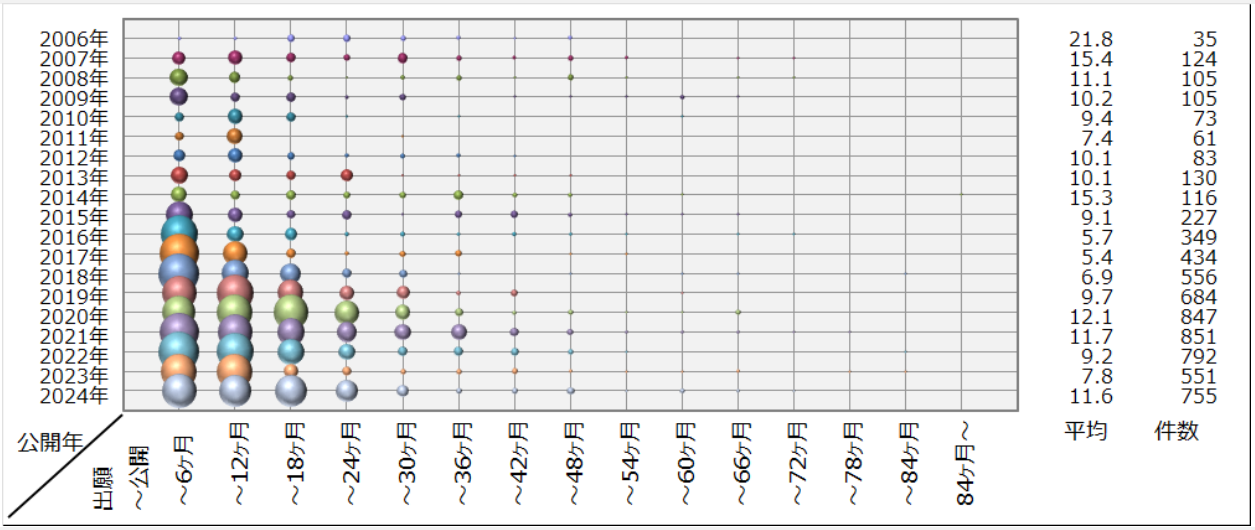
電気工学



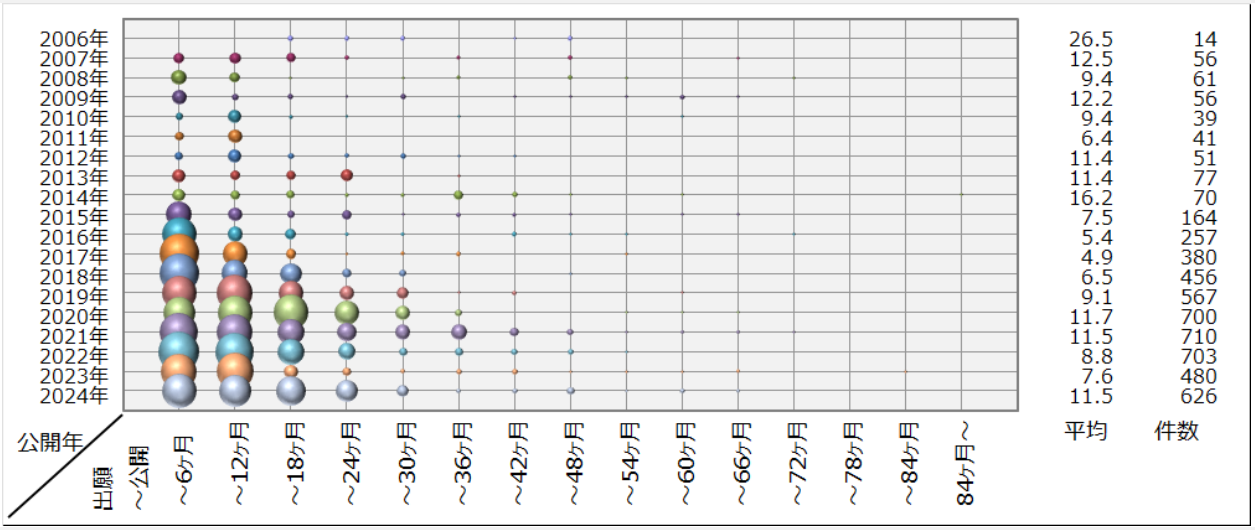

機器



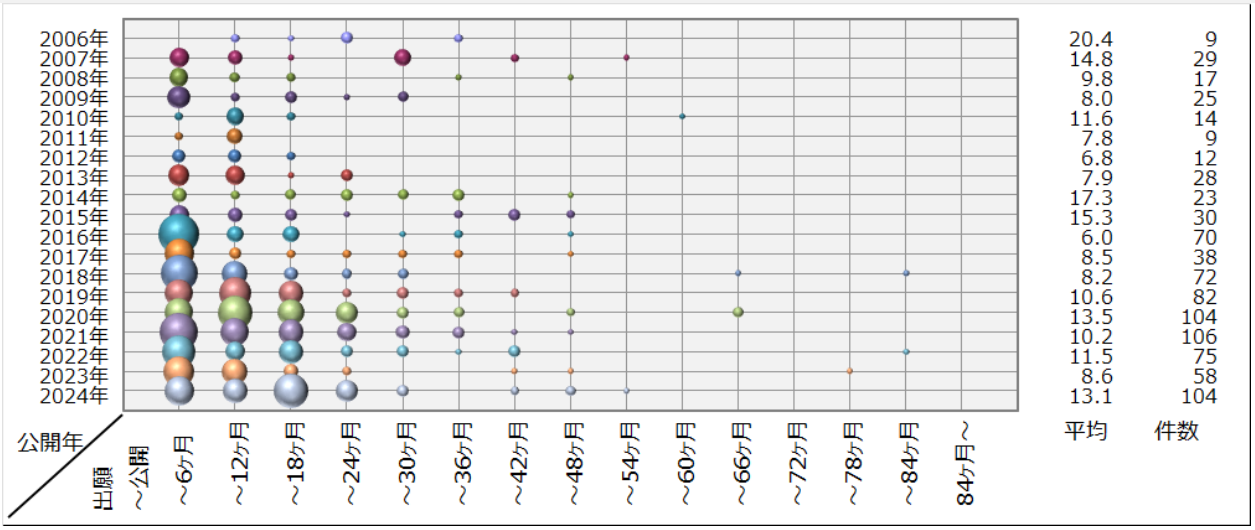
## 化学



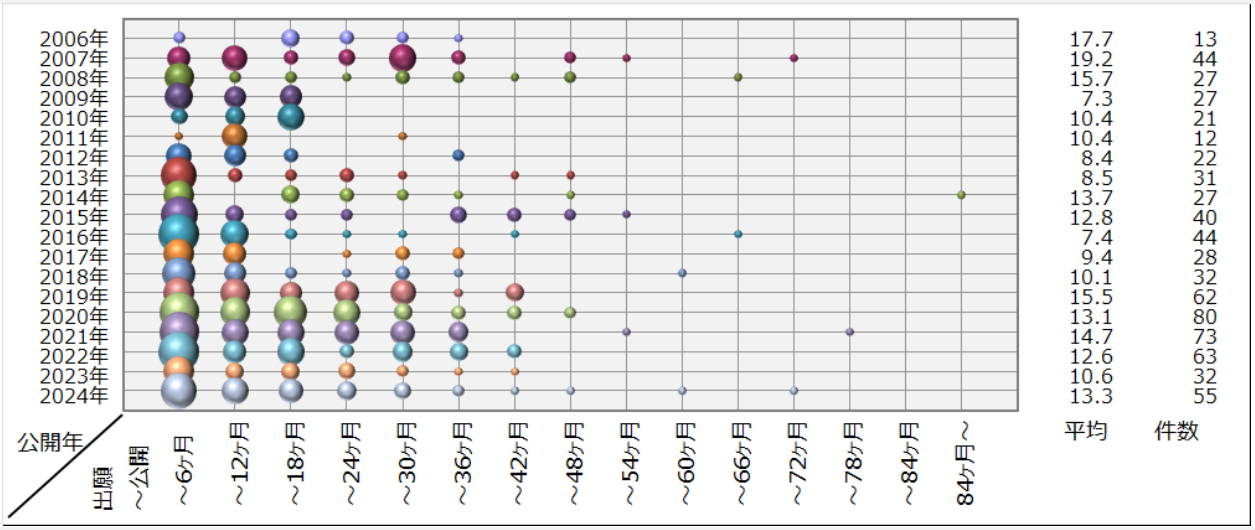

## 化学/有機・バイオ・医薬



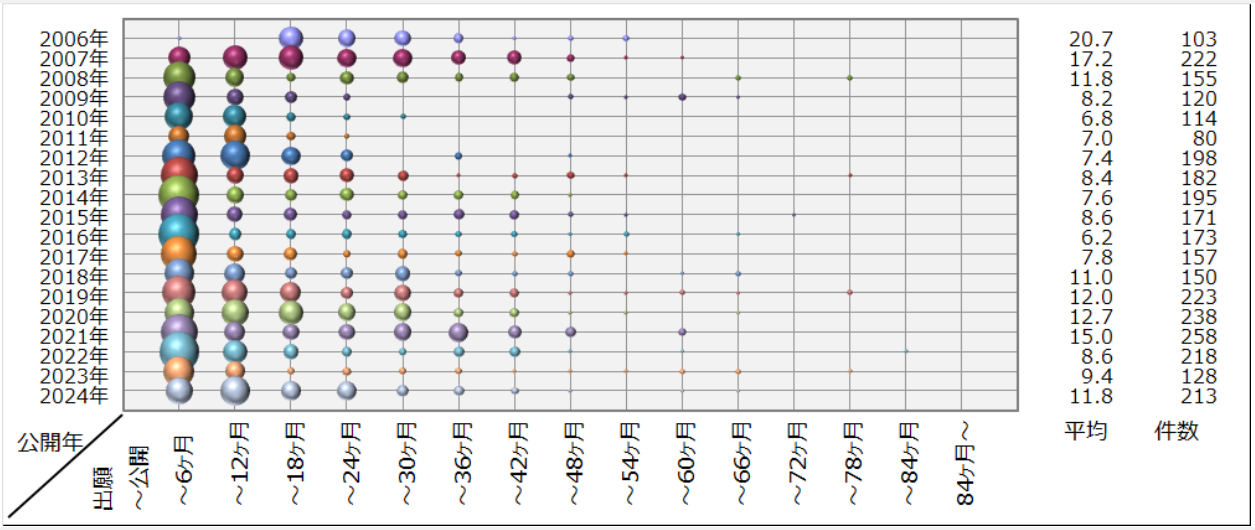

## 化学/無機材料



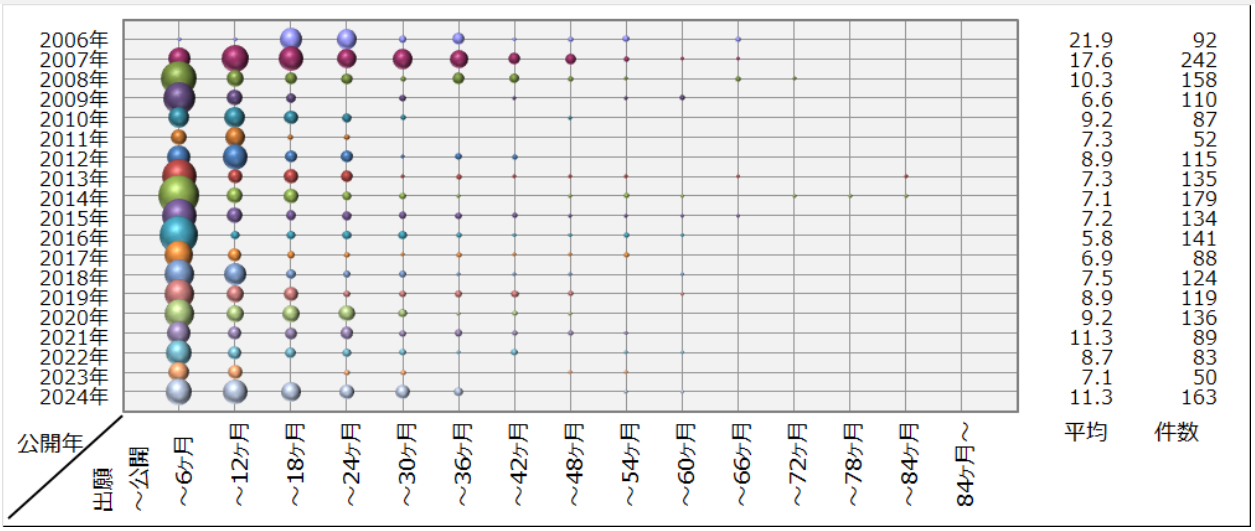
化学/化学工学




機械工学




その他



### ２．１．２　出願日から登録日までの期間

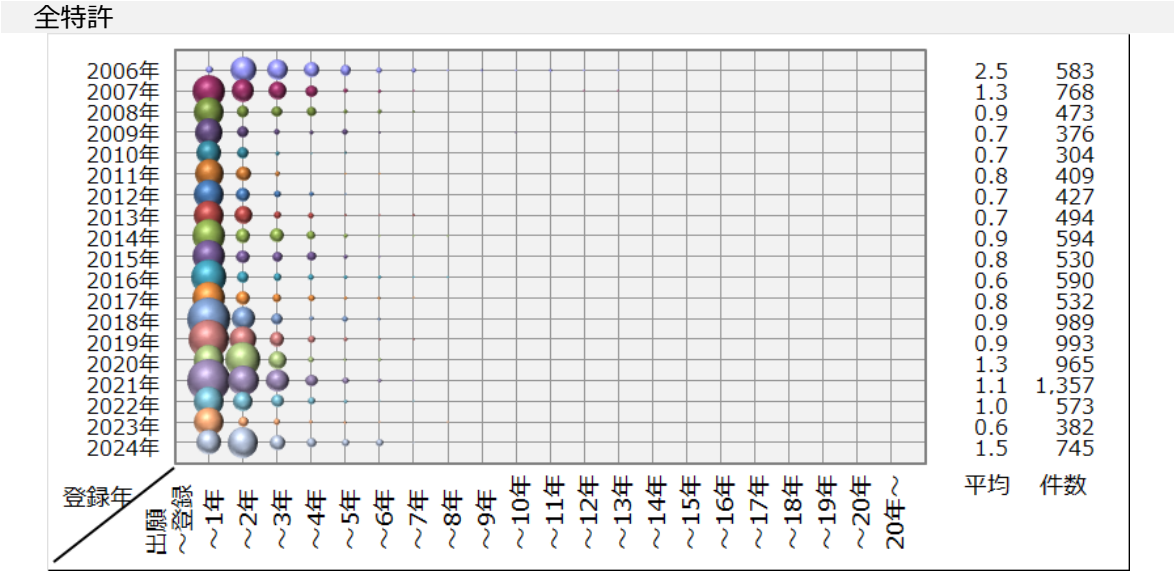
以下の表は 2024 年に登録された実用新案案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 1.5 年 | 745 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・フィリピン | 1.5 年 | 683 件 |
| ・フィリピン以外 | 1.9 年 | 62 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 3.8 年 | 11 件 |
| ・パリルート | 1.8 年 | 16 件 |
| ・第一国 | 1.5 年 | 718 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 2.0 年 | 60 件 |
| ・機器 | 1.8 年 | 41 件 |
| ・化学 | 1.5 年 | 516 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 1.5 年 | 443 件 |
| ・・無機材料 | 1.7 年 | 53 件 |
| ・・化学工学 | 1.7 年 | 38 件 |
| ・機械工学 | 1.7 年 | 142 件 |
| ・その他 | 1.4 年 | 97 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

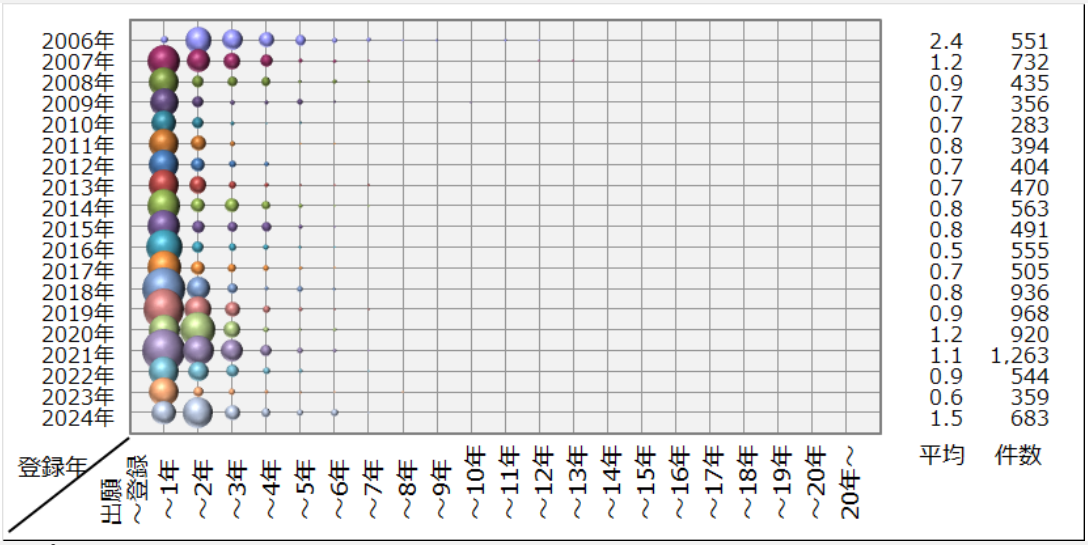
2024 年に登録された案件の出願から登録までの平均経過期間は、2023 年に登録された案件の 2.5 倍と大きく増加してしまった。件数の増加がひとつの要因になっている可能性もあるが、2021 年には 2024 年の 2 倍弱の件数が登録されながらも、平均期間は 2024 年より短いという実績もある。今後の傾向を見守りたい。



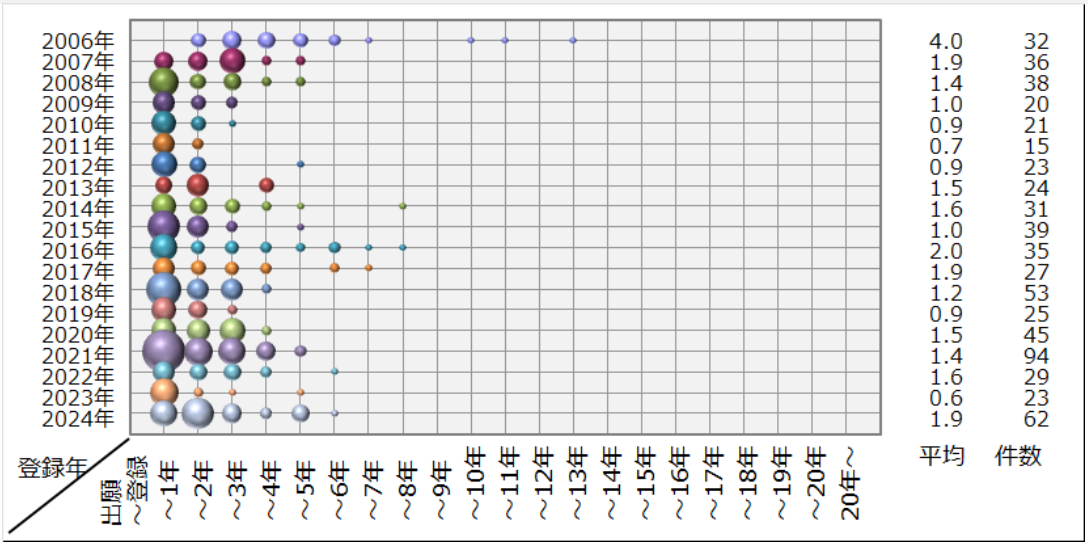
## （２） 出願人国籍

出願人国籍を問わず経過期間増加が確認される。

フィリピン



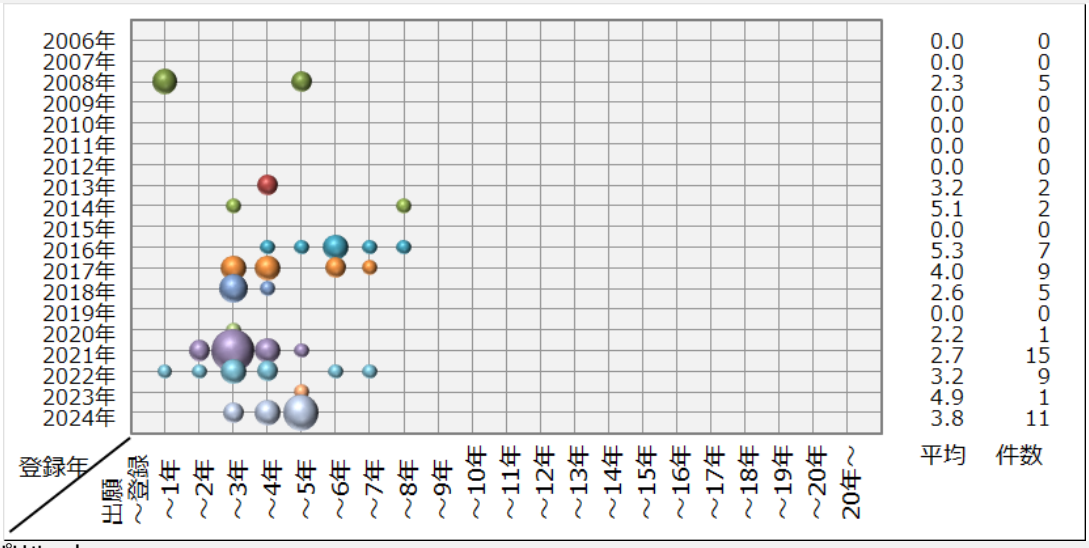

フィリピン以外



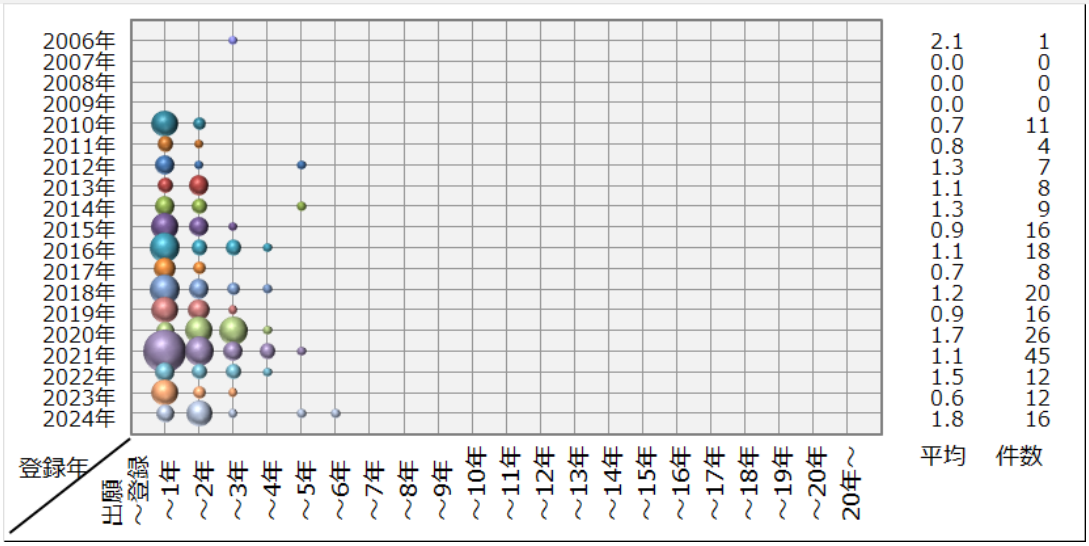
## （３） 出願ルート

第一国出願案件以外は件数が極めて少なく、同国で登録される実用新案のほとんどが第一国出願案件である。

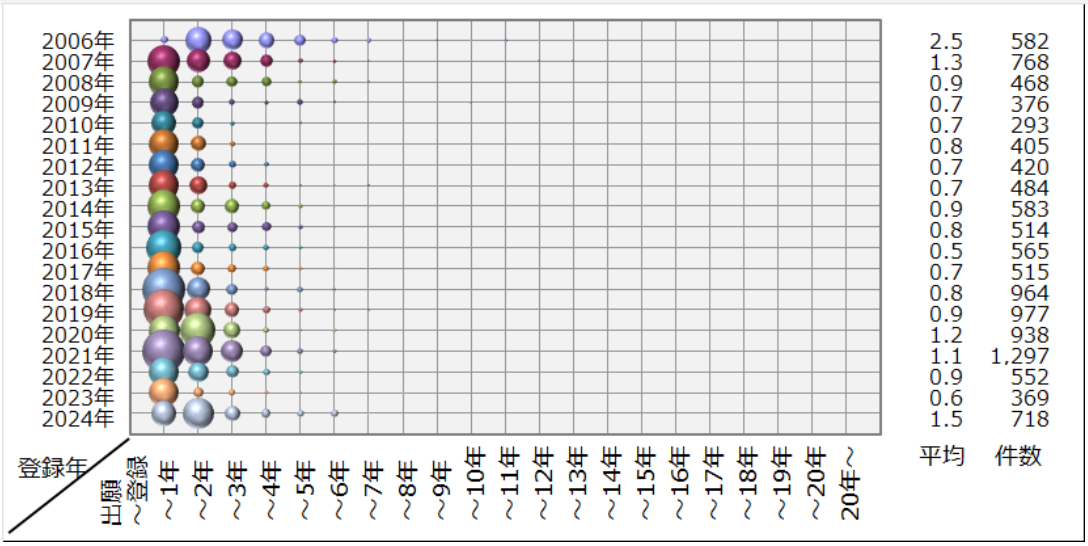
PCT




パリルート



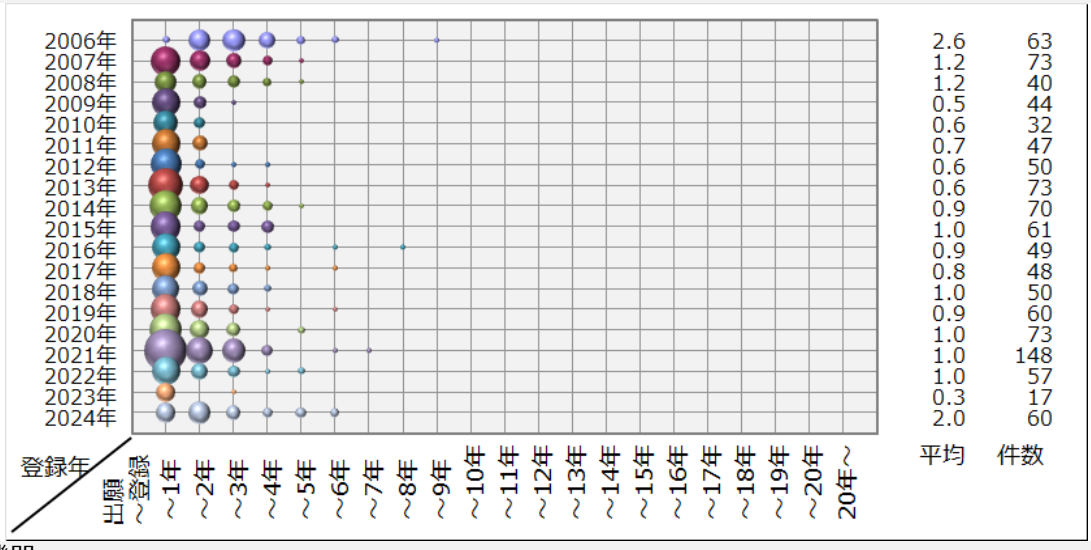
第一国


2006年
2007年
2008年
2009年
2010年
2011年
2012年
2013年
2014年
2015年
2016年
2017年
2018年
2019年
2020年
2021年
2022年
2023年
2024年
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
～20年～
平均
件数
2.5 582
1.3 768
0.9 468
0.7 376
0.7 293
0.8 405
0.7 420
0.7 484
0.9 583
0.8 514
0.5 565
0.7 515
0.8 964
0.9 977
1.2 938
1.1 1,297
0.9 552
0.6 369
1.5 718

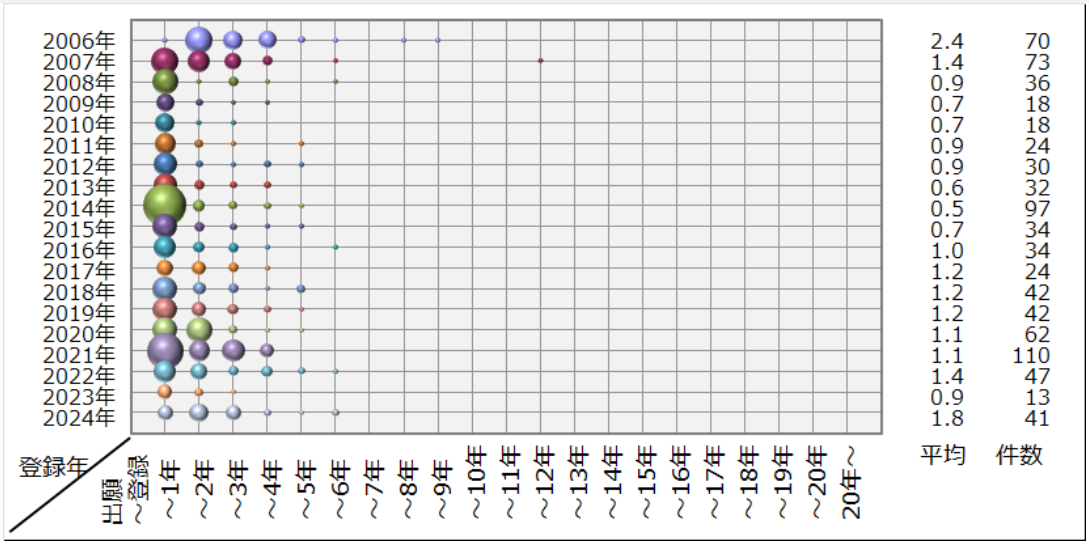
## （4） 技術分野

2024 年に登録された案件はどの分野も登録件数、平均経過期間ともに大きく増加している。分野ごとの大きな差は感じられない。

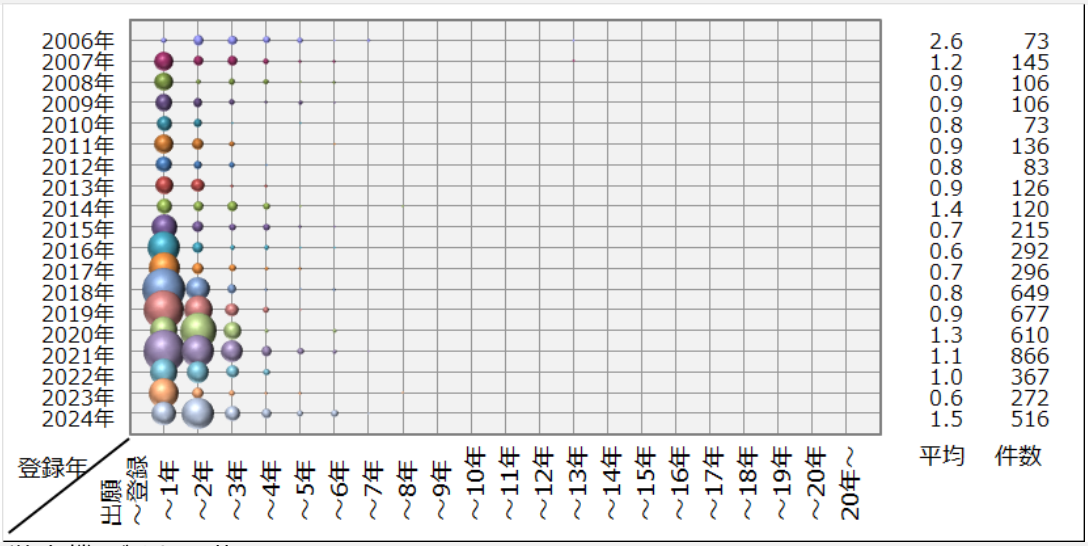
電気工学



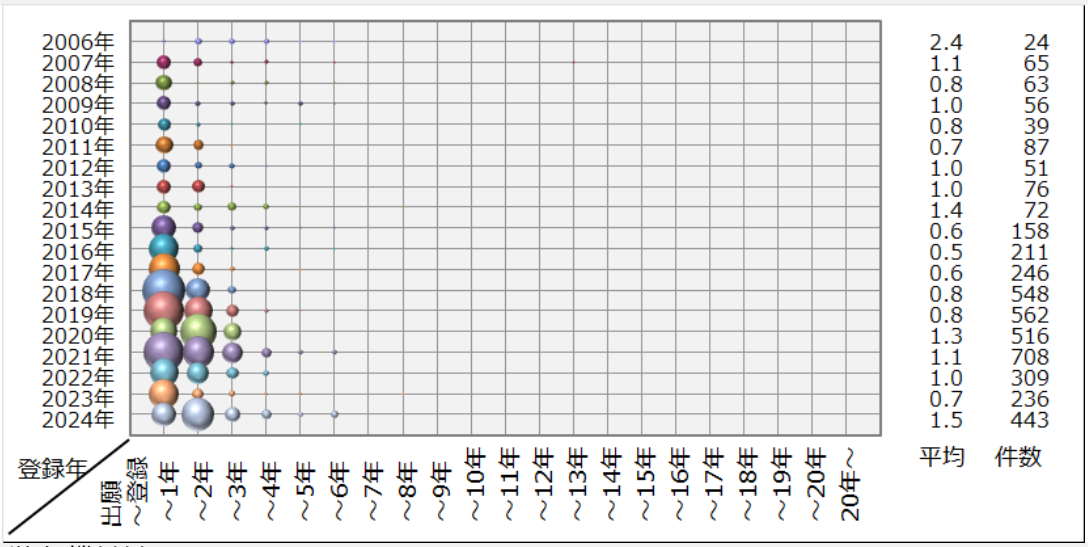

機器



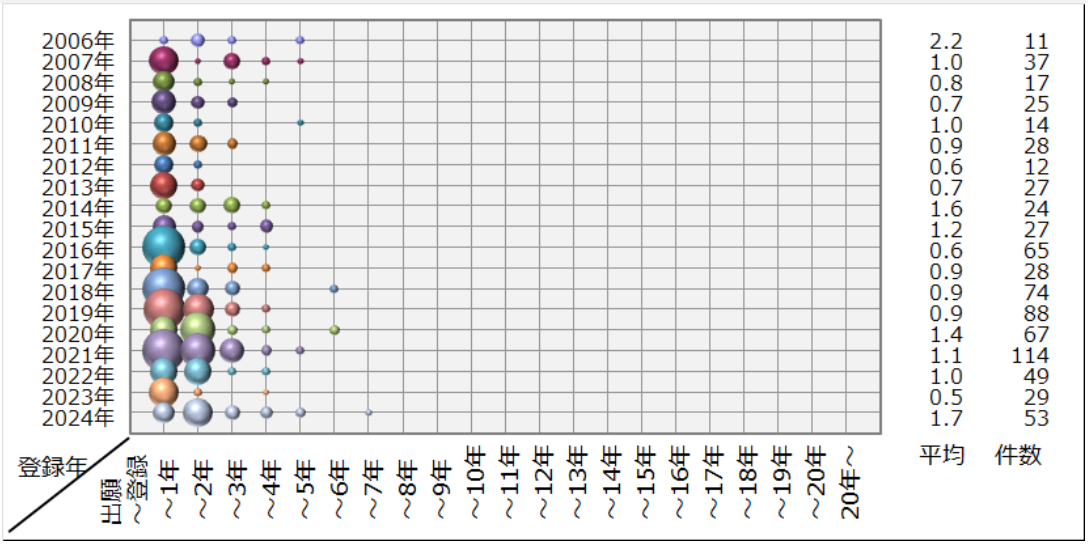
化学



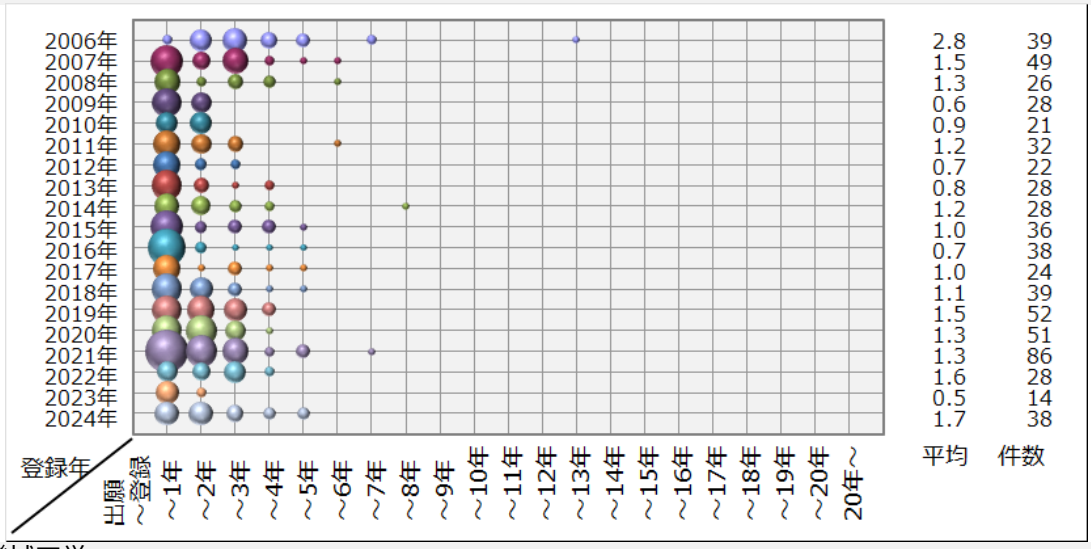

化学/有機・バイオ・医薬



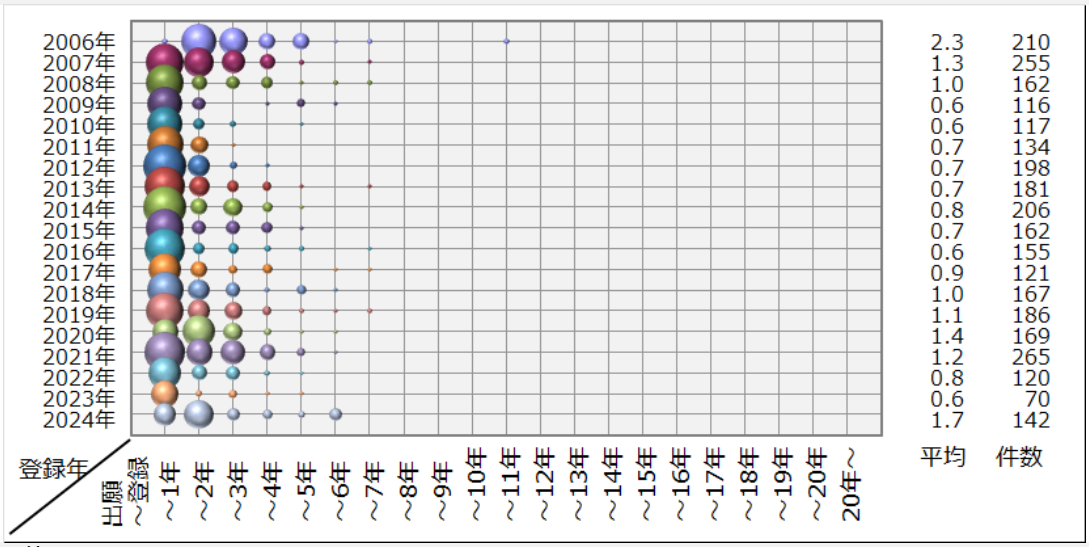

化学/無機材料



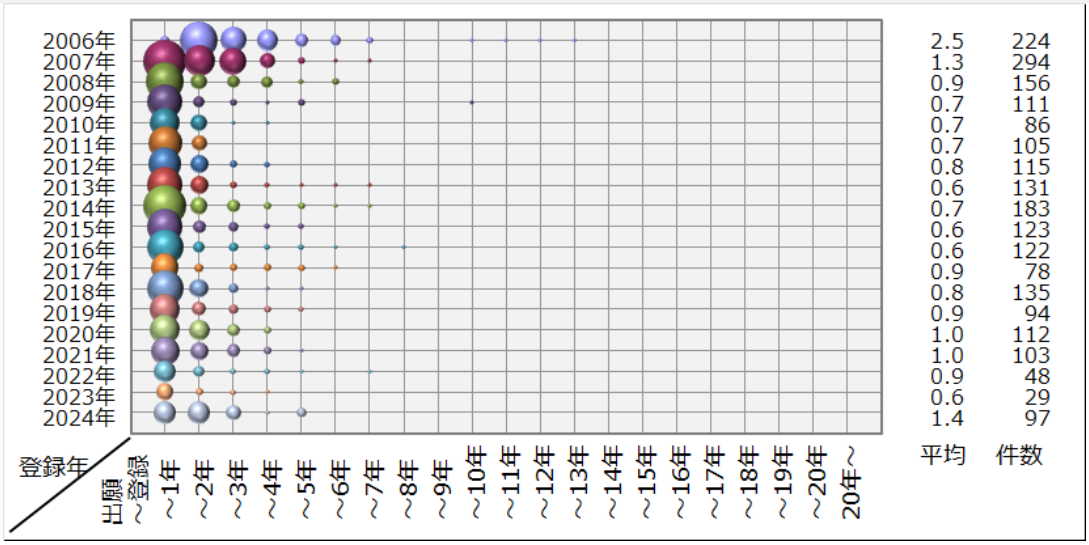
化学/化学工学




機械工学




その他



## ２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

本項では、2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした、出願件数ランキングを紹介する。フィリピンでも実用新案の件数規模が非常に小さいため、技術分類ごとの集計は割愛し、実用新案全件、及び日本国籍出願人案件だけを母集団として、上位 10 出願人のリストアップに留める。

### ２．２．１　全出願人

下表は、2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした、出願件数上位 10 出願人のランキングである。調査期間 3 年間の TOP10 はほぼ全てが国の教育機関や研究機関であり、民間企業の実用新案の利用は非常に少ない。唯一国外から 2023 年の第 4 位にランキングされた FORTH はタイ国所在の電子工学関連企業である。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | UNIV CEBU TECHNOLOGICAL（セブ工科大学） | 179 | UNIV CEBU TECHNOLOGICAL（セブ工科大学） | 93 | UNIV CEBU TECHNOLOGICAL（セブ工科大学） | 80 |
| 2 位 | PSHS フィリピン科学高校 | 34 | UNIV BENGUET STATE（ベンゲット州立大学） | 49 | UNIV BENGUET STATE（ベンゲット州立大学） | 54 |
| 3 位 | UNIV QUIRINO STATE（キリノ州立大学） | 34 | UNIV ROMBLON STATE（ロンブロン州立大学） | 40 | UNIV IFUGAO STATE（イフガオ州立大学） | 37 |
| 4 位 | UNIV ISABELA STATE（イサベラ州立大学） | 28 | CAMARINES NORTE STATE COLLEGE（カマリネスノルテ州立大学） | 25 | FORTH | 35 |
| 5 位 | UNIV CAGAYAN STATE（カガヤン州立大学） | 26 | UNIV CAGAYAN STATE（カガヤン州立大学） | 21 | UNIV BILIRAN PROVINCE STATE（ビリランプロビンス州立大学） | 29 |
| 6 位 | UNIV EASTERN PHILIPPINES（東フィリピン大学） | 26 | DOST ITDI フィリピン産業技術開発研究所 | 20 | UNIV SAMAR STATE（サマール州立大学） | 28 |
| 7 位 | UNIV SCI & TECH SOUTHERN PHILIPPINES（フィリピン南部科学技術大学） | 25 | UNIV EASTERN VISAYAS STATE（東ビサヤス州立大学） | 20 | DOST ITDI フィリピン産業技術開発研究所 | 17 |
| 8 位 | UNIV BENGUET STATE（ベンゲット州立大学） | 24 | UNIV SOUTHERN LEYTE STATE（サザンレイテ州立大学） | 16 | UNIV CEBU NORMAL（セブノーマル大学） | 16 |
| 9 位 | UNIV CAPIZ STATE（カピス州立大学） | 24 | UNIV MARIANO MARCOS STATE（マリアーノマルコス州立大学） | 16 | UNIV EASTERN PHILIPPINES（東フィリピン大学） | 15 |
| 10 位 | DOST ITDI フィリピン産業技術開発研究所 | 21 | UNIV BILIRAN PROVINCE STATE（ビリランプロビンス州立大学） | 15 | UNIV CENTRAL LUZON STATE（中央ルソン州立大学） | 15 |

### ２．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした出願件数のランキングを紹介する。日本企業はフィリピンの実用新案制度を、ほとんど利用していないことがわかる。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ユニチカ | 1 | クボタ グループ | 2 | | |
| 2 位 | | | マルテー大塚 | 1 | | |
| 3 位 | | | | | | |
| 4 位 | | | | | | |
| 5 位 | | | | | | |
| 6 位 | | | | | | |
| 7 位 | | | | | | |
| 8 位 | | | | | | |
| 9 位 | | | | | | |
| 10 位 | | | | | | |

## ２．３ 登録率

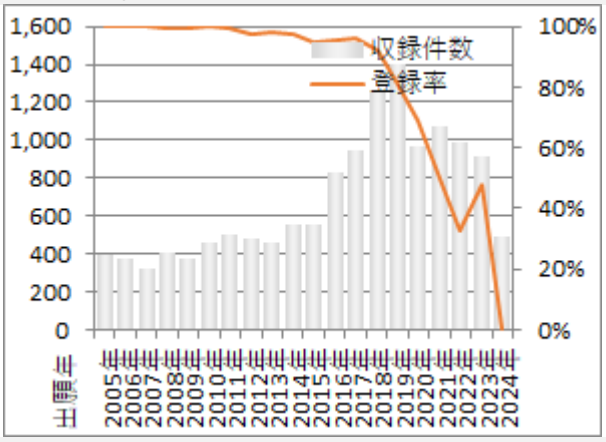
本項では、2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では実用新案の実体審査は行われず、方式審査のみが実施される。このため、2011 年以前に出願された案件については、登録率の折れ線がほぼ 100%の位置にある。

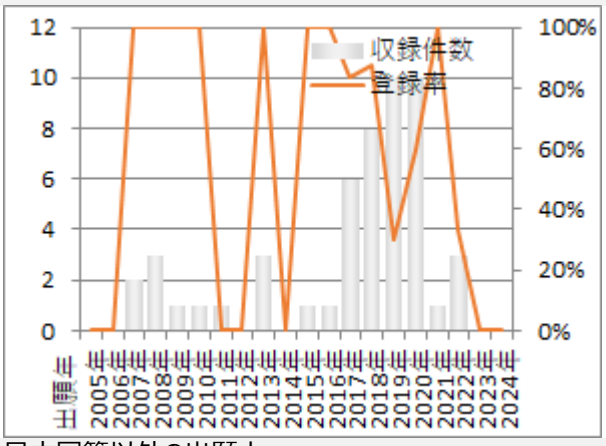
2012 年以降、若干カーブが低下しているのは収録のタイムラグ、あるいは方式審査の基準が変更されたことが要因と推測される。

日本国籍出願人による実用新案出願件数は極めて少なく、登録率の数字が乱高下している。統計値として有意なレベルではない。

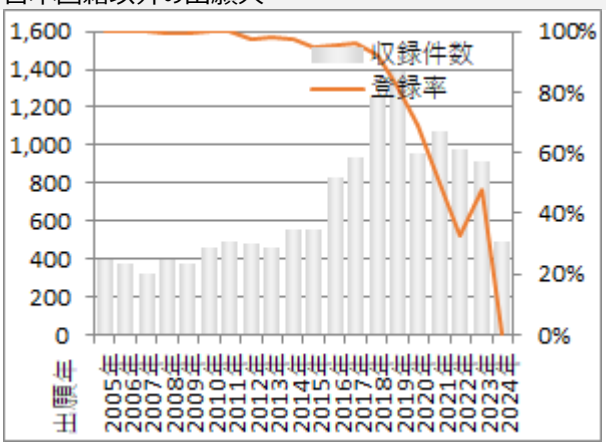
全実用新案




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# 第５章　シンガポール

## １．　特許

### １．１ 産業財産権の権利化期間

本節では、シンガポール知財庁サイトのデータベースの IPOS Digital Hub システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間、及び登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のばらつきが存在するのか、年ごとのばらつきがどのように変化しているのかを実感できるようにする。さらに、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/シンガポール |
| 出願人国籍/シンガポール以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

□ 出願人国籍

IPOS Digital Hub システムの書誌表示画面にて「Current Applicant or Proprietor Details」情報の中の「Country / Region of Incorporation / Residence」フィールドに表示される情報を使用して出願人国籍を分類した。

Current Applicant/Proprietor Details

| S/N | Name | UEN/Company Code | Country / Region or Nationality | Address | Sole Proprietor or Partner's Name | Country / Region of Incorporation / Residence | State of Incorporation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PANASONIC CORPORATION | E00170651A | | 1006, OAZA KADOMA, KADOMA-SHI, OSAKA 5718501 | | JAPAN | |

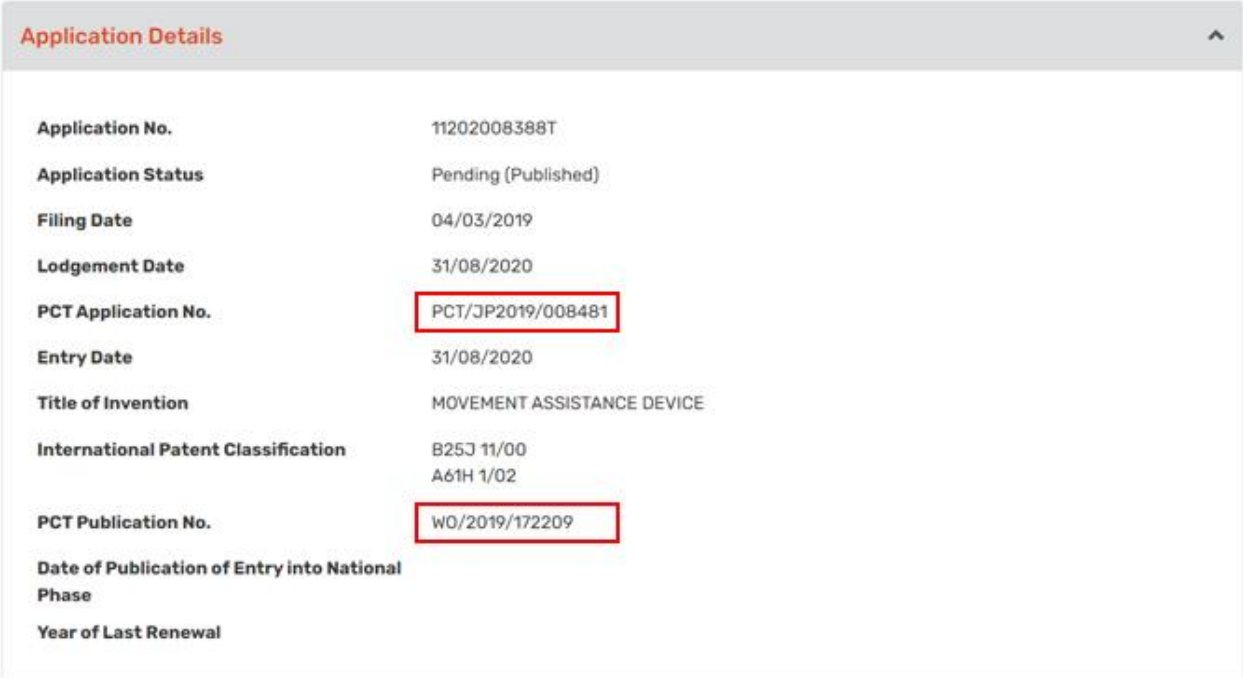
案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。シンガポール国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかし、必ずしもデータベースに収録された全件について国籍を特定できる住所文字列が収録されているわけではなく、国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつ、シンガポール国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

IPOS Digital Hub システムの書誌表示画面にて「PCT Application No.」フィールド、あるいは「PCT Publication No.」フィールドに PCT 番号情報が表示される案件を PCT 案件に分類した。



Application Details

| | |
|---|---|
| Application No. | 11202008388T |
| Application Status | Pending (Published) |
| Filing Date | 04/03/2019 |
| Lodgement Date | 31/08/2020 |
| PCT Application No. | PCT/JP2019/008481 |
| Entry Date | 31/08/2020 |
| Title of Invention | MOVEMENT ASSISTANCE DEVICE |
| International Patent Classification | B25J 11/00<br>A61H 1/02 |
| PCT Publication No. | WO/2019/172209 |
| Date of Publication of Entry into National Phase | |
| Year of Last Renewal | |

パリルート

IPOS Digital Hub システムの書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

**Priority Claims**

| S/N | Priority Date | Priority No. | Country / Territory |
|---|---|---|---|
| 1 | 09/03/2018 | 2018-043104 | JAPAN |

第一国

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願されたとして分類した。

□ 技術分野

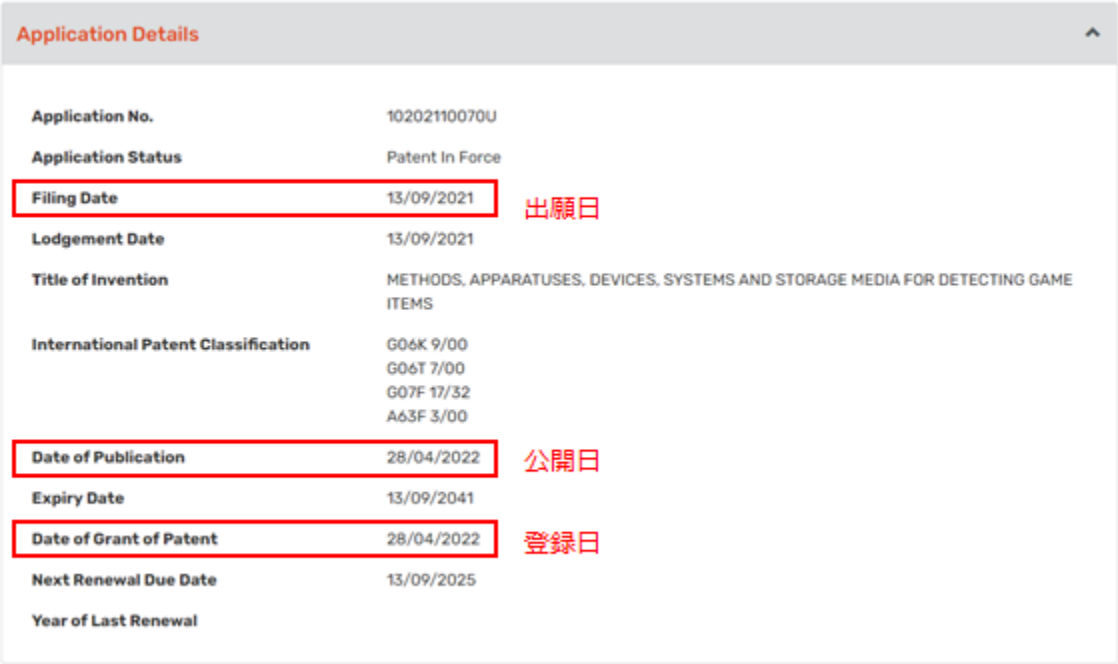
IPOS Digital Hub システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野にカテゴライズした。IPC 情報と技術分野との対応は、第 2 章 1.1 項に記したインドネシア案件のカテゴライズ方法と同一である。

**Application Details**

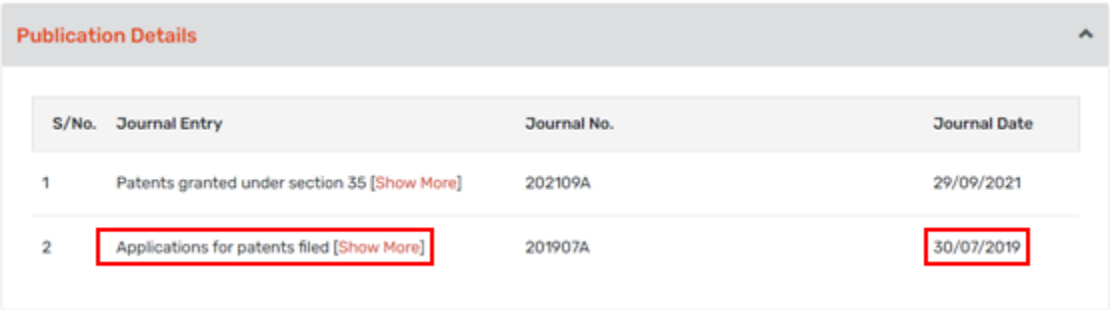
| | |
|---|---|
| **Application No.** | 11202008388T |
| **Application Status** | Pending (Published) |
| **Filing Date** | 04/03/2019 |
| **Lodgement Date** | 31/08/2020 |
| **PCT Application No.** | PCT/JP2019/008481 |
| **Entry Date** | 31/08/2020 |
| **Title of Invention** | MOVEMENT ASSISTANCE DEVICE |
| **International Patent Classification** | B25J 11/00<br>A61H 1/02 |
| **PCT Publication No.** | WO/2019/172209 |
| **Date of Publication of Entry into National Phase** | |
| **Year of Last Renewal** | |

□ 期間情報

出願から公開まで、及び出願から登録までの期間は、IPOS Digital Hub システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用するフィールドを下図に示す。




ただし、IPOS Digital Hub システムでは多くの案件で上図の「Application Details」画面に「Date of Publication」の項目自体が表示されず、公開日（発行日）が把握できない。このような案件の場合には「Publication Details」の中の「Applications published under section・・・」あるいは「Applications for patents filed」に対応する「Journal Date」の日付を公開日として扱った。




しかし、従来の IP2SG システム上で 2013 年公開とされていた案件は 9,558 件であるが、2022 年 6 月から稼働開始された IPOS Digital Hub システムでは 2013 年公開と判断できる案件が 3,000 件程度しか収録されていない。

下図は、IP2SG システムで表示された出願番号：2014007314 の書誌画面表示である。「Publication Date」項目は表示されていないが、代わりに「Date of Publication of Entry into National Phase」項目として、2014/03/28 の日付が表示されている。

| | |
|---|---|
| Application No. | 2014007314 |
| Application Status | Pending (Published) |
| Filing Date | 10/04/2013 |
| SG Publication No. | |
| PCT Application No. | PCT/CN2013/074034 |
| Entry Date | 29/01/2014 |
| Priority Claimed | 15/05/2012 CN 201210149996.3 |
| Title of Invention | METHOD, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR DIVIDING A USER'S SOCIAL NETWORK RELATIONSHIP CIRCLE |
| International Patent Classification | G06Q 10/00 (2012.01) |
| PCT Publication No. | WO 2013/170677 |
| Date of Publication of Entry into National Phase | 28/03/2014 |

一方、次の図は現状の IPOS Digital Hub システムでの同じ案件の書誌表示である。同名の書誌項目は存在するが、日付値が表示されていない。

Application Details

| | |
|---|---|
| Application No. | 2014007314 |
| Application Status | Patent In Force |
| Filing Date | 10/04/2013 |
| Lodgement Date | 29/01/2014 |
| SG Publication No. | |
| PCT Application No. | PCT/CN2013/074034 |
| Entry Date | 29/01/2014 |
| Title of Invention | METHOD, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR DIVIDING A USER'S SOCIAL NETWORK RELATIONSHIP CIRCLE |
| International Patent Classification | G06Q 10/00 (2012.01) |
| Expiry Date | 10/04/2033 |
| PCT Publication No. | WO 2013/170677 |
| Date of Publication of Entry into National Phase | |
| Date of Grant of Patent | 16/02/2017 |
| Next Renewal Due Date | 10/04/2023 |
| Date of Last Renewal | 08/02/2022 |
| Year of Last Renewal | 10 |

IPOS Digital Hub システムにおいて、2013 年以前に公開された古い案件群について発行日を特定できない最大の原因が、この表示情報の欠落である。この報告書は IPOS Digital Hub システムにおける同国特許の状況を紹介することが主目的ではあるが、この情報だけでは「発行日捕捉率」があまりにも低く、過去からの推移を把握することができないため、IPOS Digital Hub システムで捕捉できない発行日情報として IP2SG システムでの日付値を併用する。

シンガポールでも PCT ルートから国内移行された案件のほぼ全てには、「Filing Date」として表示される「国内段階出願日」フィールドに、元の PCT 特許の「国際段階出願日」と同じ日付が使用されている。このため経過期間の起点は、同国への国内移行日ではなく、PCT 出願日であることに注意されたい。

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

なお、本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため、出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

### １．１．１　出願日から公開日までの期間

以下の表は 2024 年に公開された特許案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間、及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 23.2 か月 | 12,075 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・シンガポール | 19.7 か月 | 856 件 |
| ・シンガポール以外 | 23.4 か月 | 11,213 件 |
| シンガポール | | |
| ・PCT | 19.6 か月 | 9,330 件 |
| ・パリルート | 37.1 か月 | 2,284 件 |
| ・第一国 | 25.9 か月 | 461 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 20.5 か月 | 2,966 件 |
| ・機器 | 19.7 か月 | 1,436 件 |
| ・化学 | 19.2 か月 | 4,991 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 19.2 か月 | 3,744 件 |
| ・・無機材料 | 19.1 か月 | 798 件 |
| ・・化学工学 | 19.8 か月 | 1,033 件 |
| ・機械工学 | 19.8 か月 | 1,232 件 |
| ・その他 | 19.7 か月 | 491 件 |

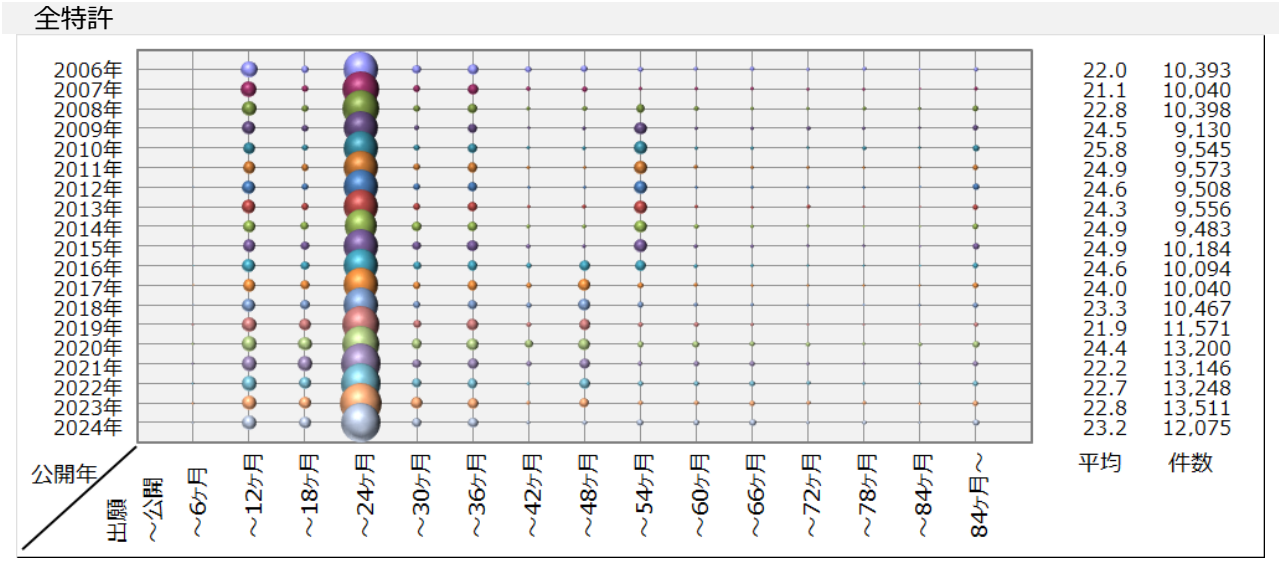
上表のように、PCT ルートで出願された案件は、パリルートで出願された案件の半分程度の経過期間で公開されている。

同国の特許法第 87 条第 2 項では、PCT 案件については、国内段階が開始する時に公開されたものとして扱うと規定されている。すなわち、シンガポールにおいて、PCT 案件では、PCT 出願日からシンガポールに国内移行した日までの期間が、出願から公開までの経過期間として計算される。このことが、シンガポールでの PCT 案件とパリルート案件の経過期間に大きな差が生じている理由であるといえる。

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

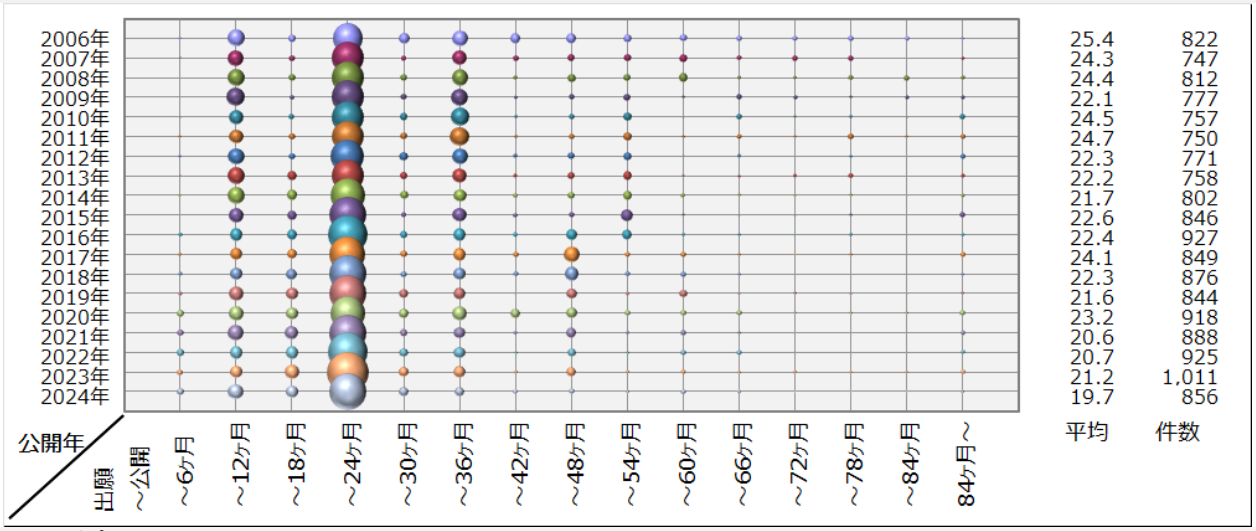
平均経過期間・バブルの分布ともに、グラフ化した全期間で非常に安定している。



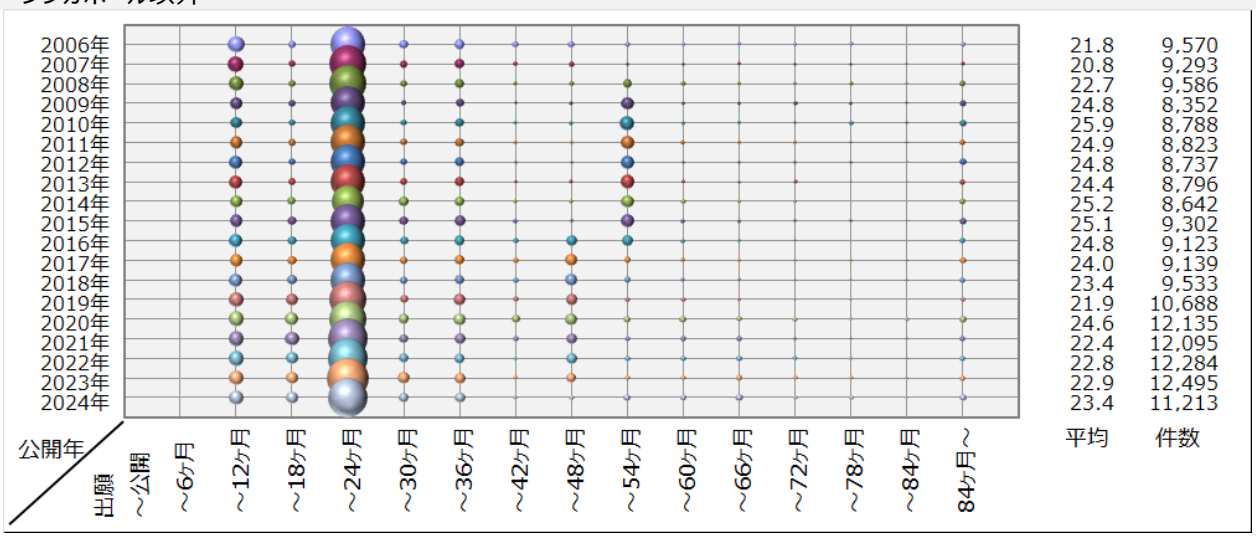
## （２） 出願人国籍

シンガポール国籍出願人による案件群と、外国籍出願人案件群の間に傾向の差は見られない。

シンガポール



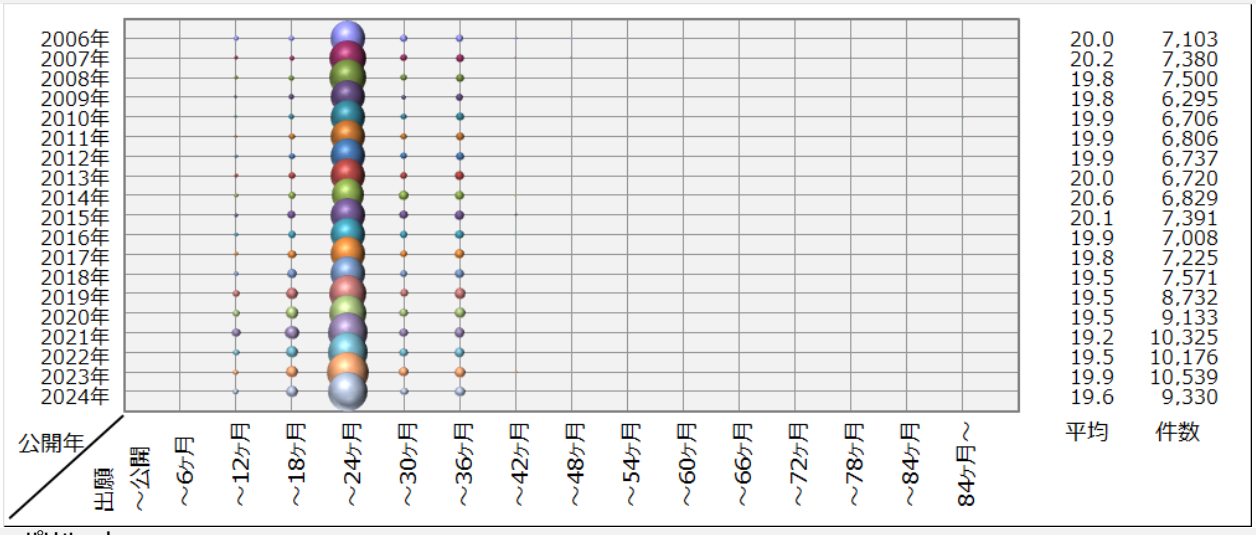

シンガポール以外



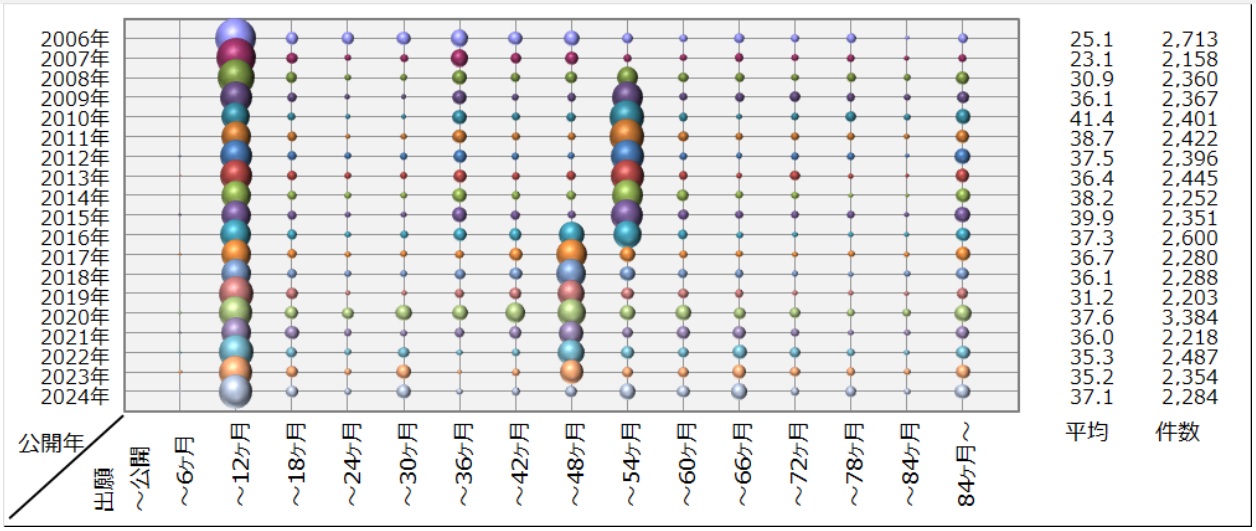
## （３） 出願ルート

PCT ルート案件と第一国出願案件は、大多数が 18～24 か月で公開されている。一方、パリルート案件には、6～12 か月・48～54 か月に 2 個のピークが確認される。2024 年に公開された案件では 48～54 か月の 2 番目のピークが減少し、大多数が 6～12 か月で公開されている。

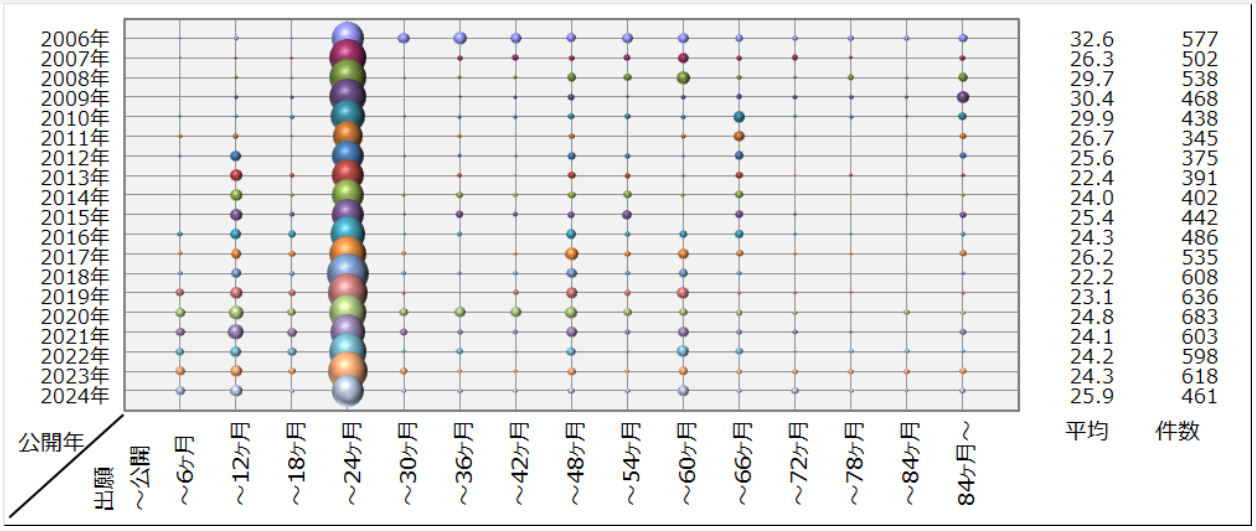
PCT




パリルート



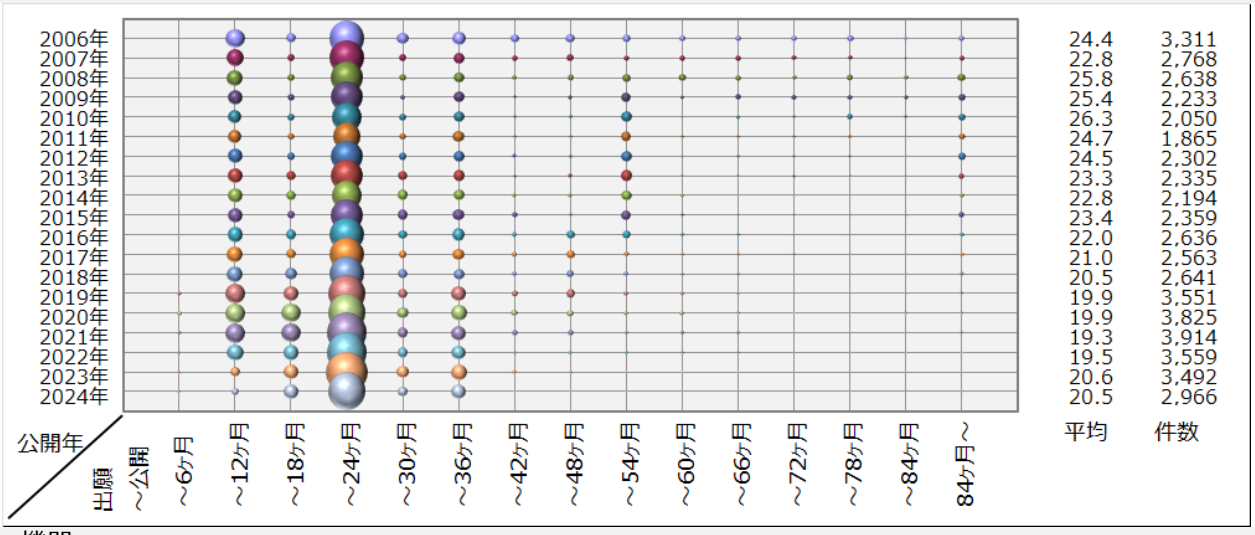
第一国


2006年 32.6 577
2007年 26.3 502
2008年 29.7 538
2009年 30.4 468
2010年 29.9 438
2011年 26.7 345
2012年 25.6 375
2013年 22.4 391
2014年 24.0 402
2015年 25.4 442
2016年 24.3 486
2017年 26.2 535
2018年 22.2 608
2019年 23.1 636
2020年 24.8 683
2021年 24.1 603
2022年 24.2 598
2023年 24.3 618
2024年 25.9 461
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数

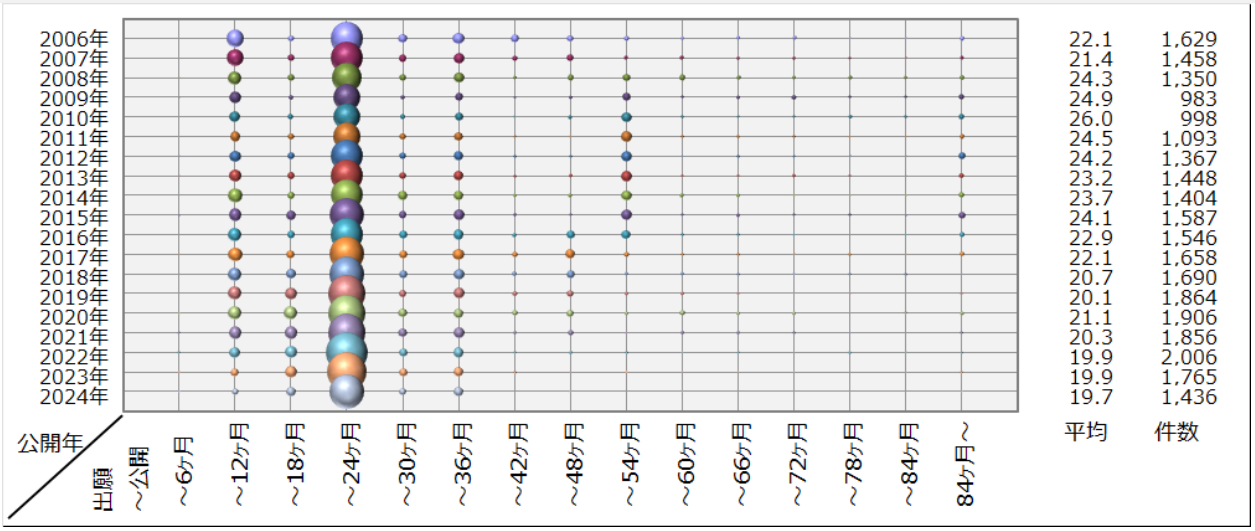
## （４） 技術分野

2024 年に公開された案件の平均経過期間やバブルの分布には、技術分野ごとの大きな差は確認されない。またグラフ化した全期間における傾向にも公開年ごとの差は見られない。

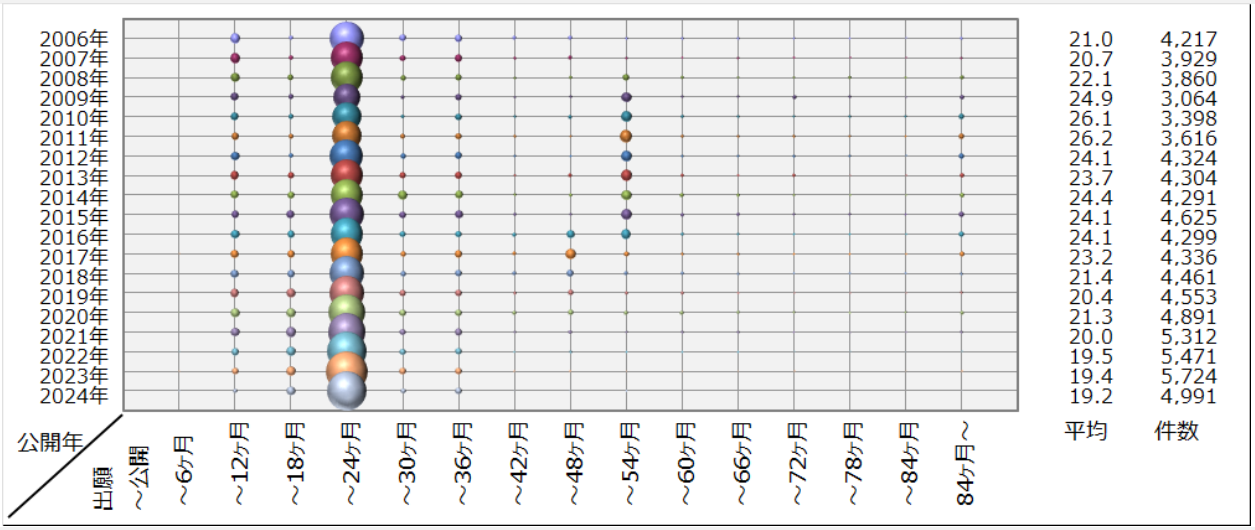
電気工学



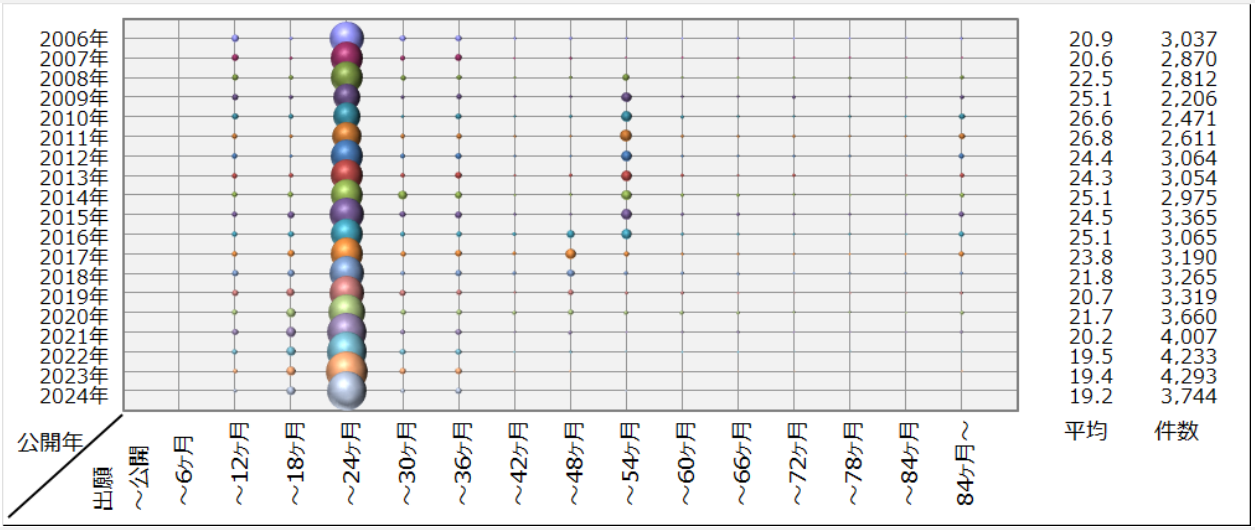

機器



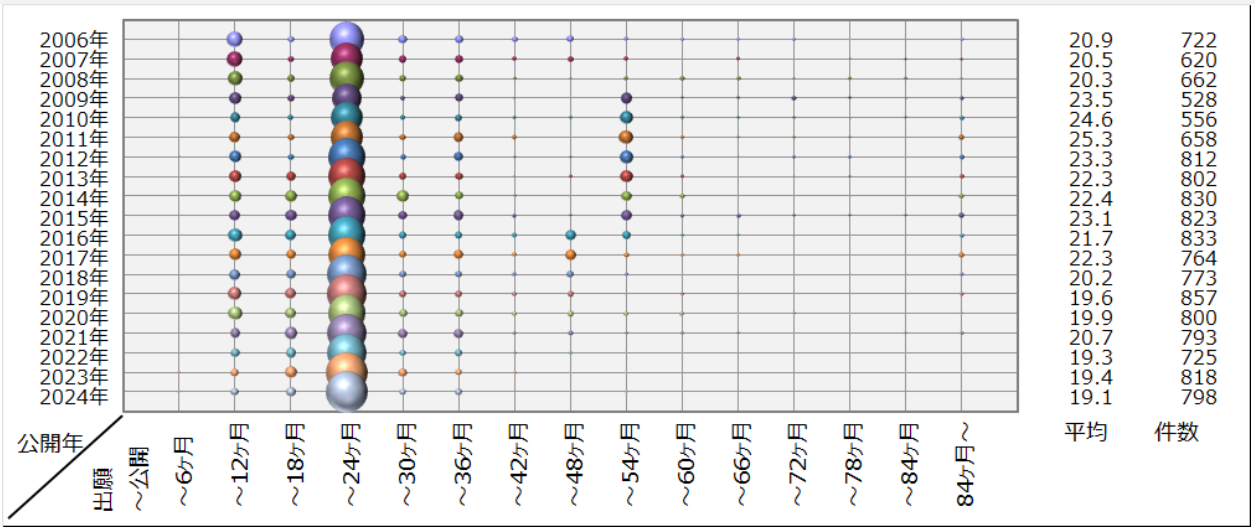
## 化学



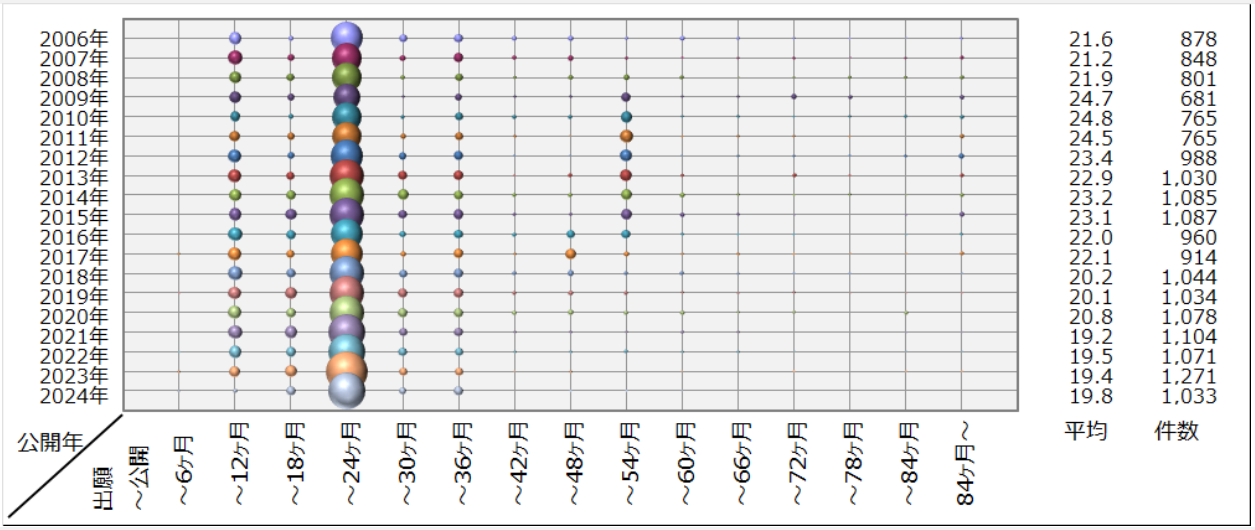

## 化学/有機・バイオ・医薬



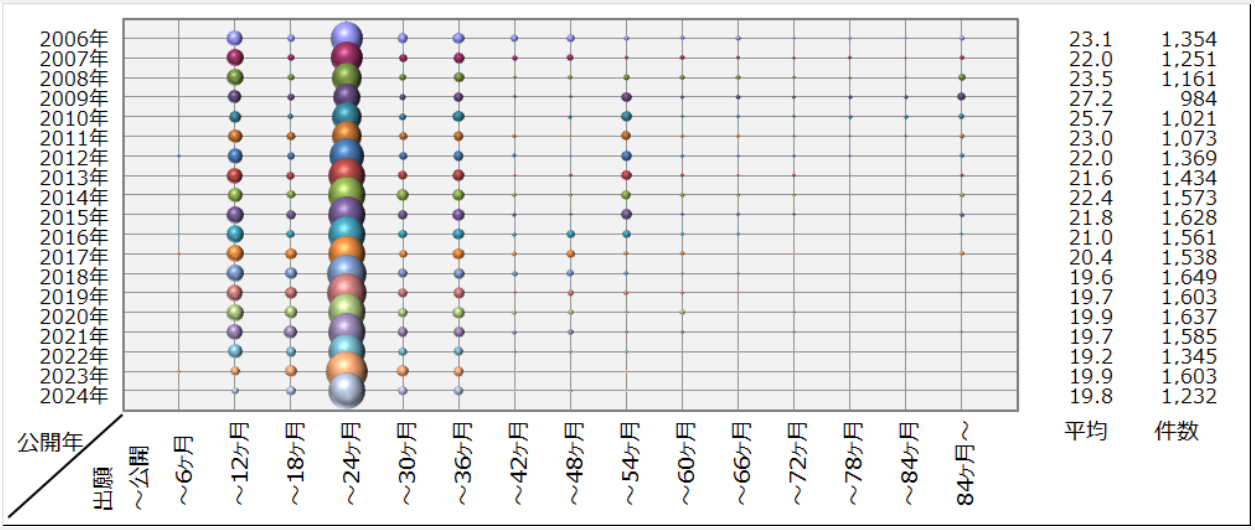

## 化学/無機材料



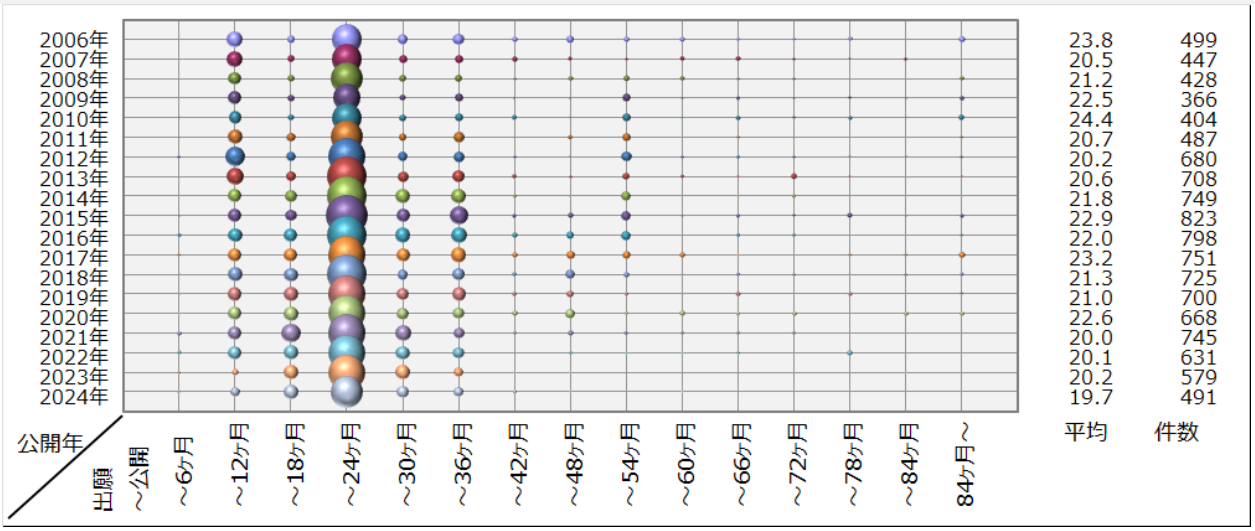
化学/化学工学




機械工学




その他



### １．１．２　出願日から登録日までの期間

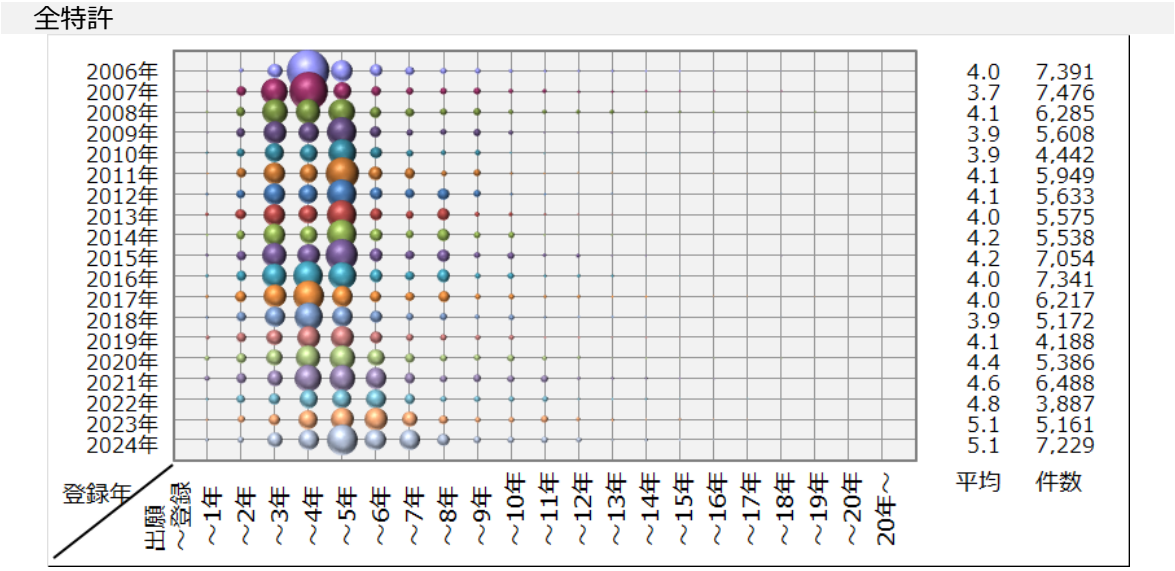
以下の表は、2024 年に登録された特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 5.1 年 | 7,229 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・シンガポール | 4.5 年 | 522 件 |
| ・シンガポール以外 | 5.1 年 | 6,624 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 4.8 年 | 5,664 件 |
| ・パリルート | 6.2 年 | 1,316 件 |
| ・第一国 | 4.3 年 | 249 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 4.9 年 | 2,728 件 |
| ・機器 | 5.1 年 | 1,232 件 |
| ・化学 | 5.3 年 | 2,964 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 5.7 年 | 1,921 件 |
| ・・無機材料 | 4.7 年 | 658 件 |
| ・・化学工学 | 4.6 年 | 900 件 |
| ・機械工学 | 4.6 年 | 1,276 件 |
| ・その他 | 4.8 年 | 581 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

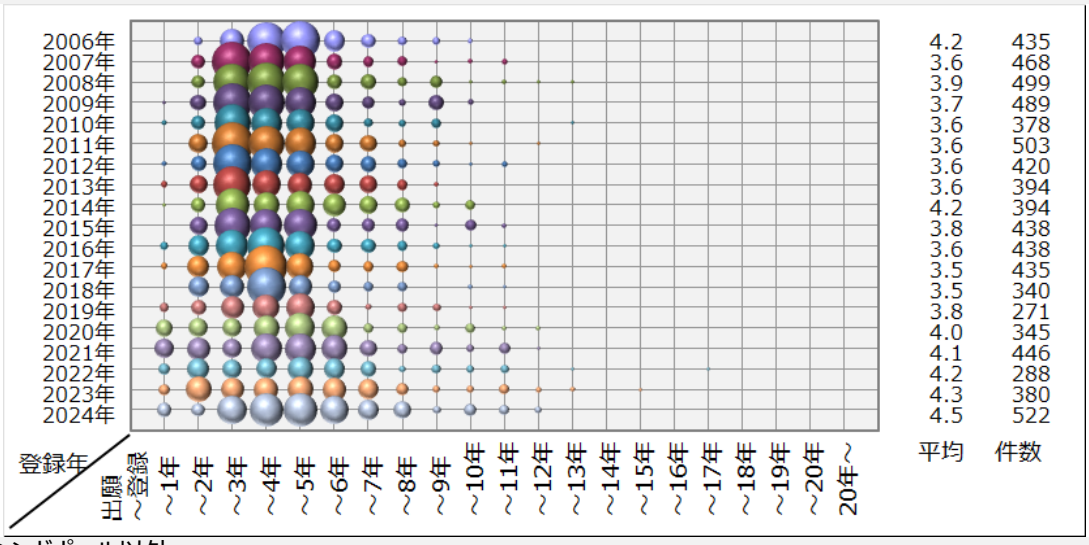
2024 年は登録された件数が前年比 1.4 倍まで増加したが、平均審査期間には前年との差は見られない。



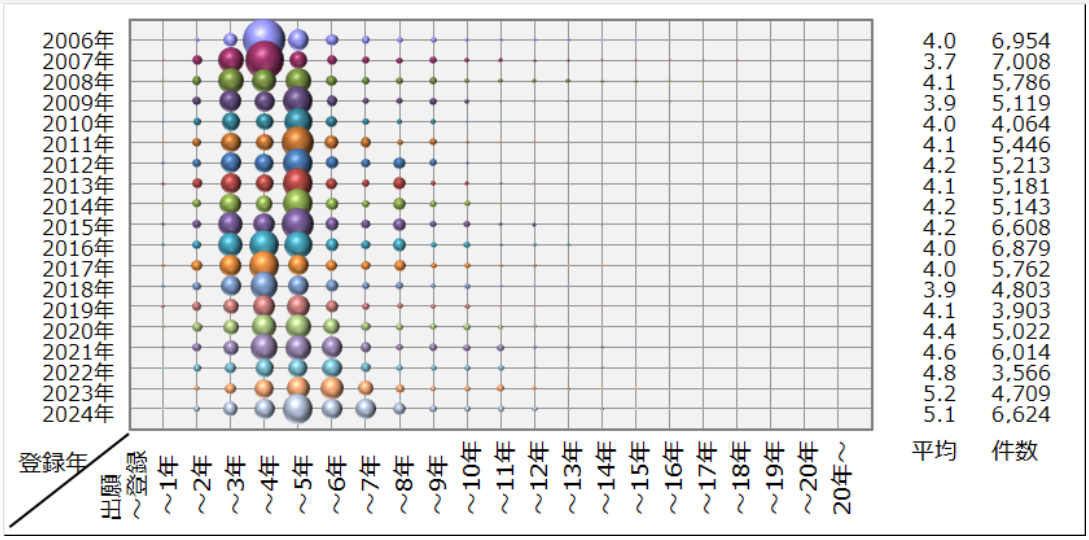
## （２） 出願人国籍

出願人国籍により平均期間やバブル分布形状に若干の差が見られるが、いずれも前年度との大きな差は感じられない。

シンガポール



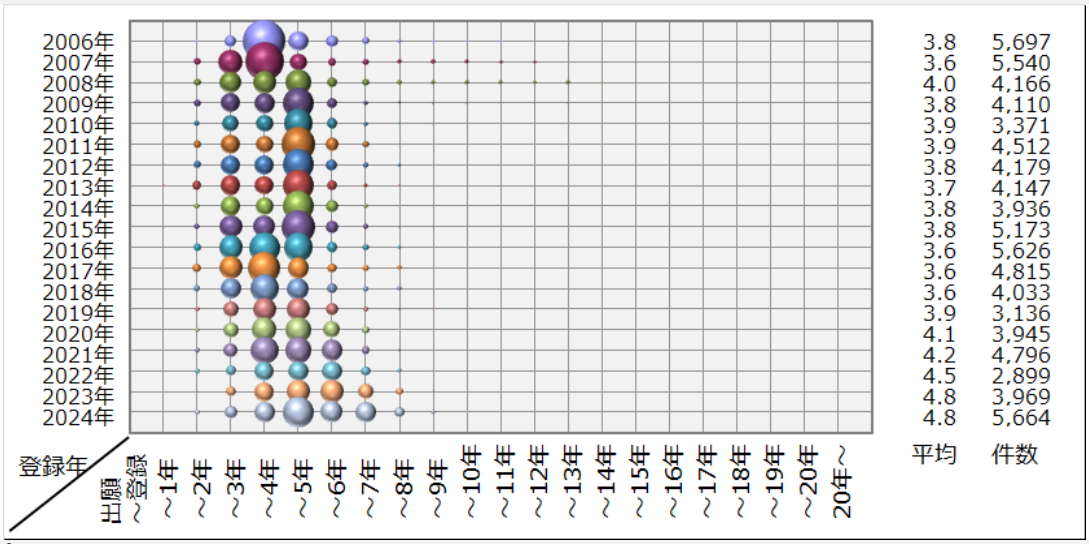

シンガポール以外



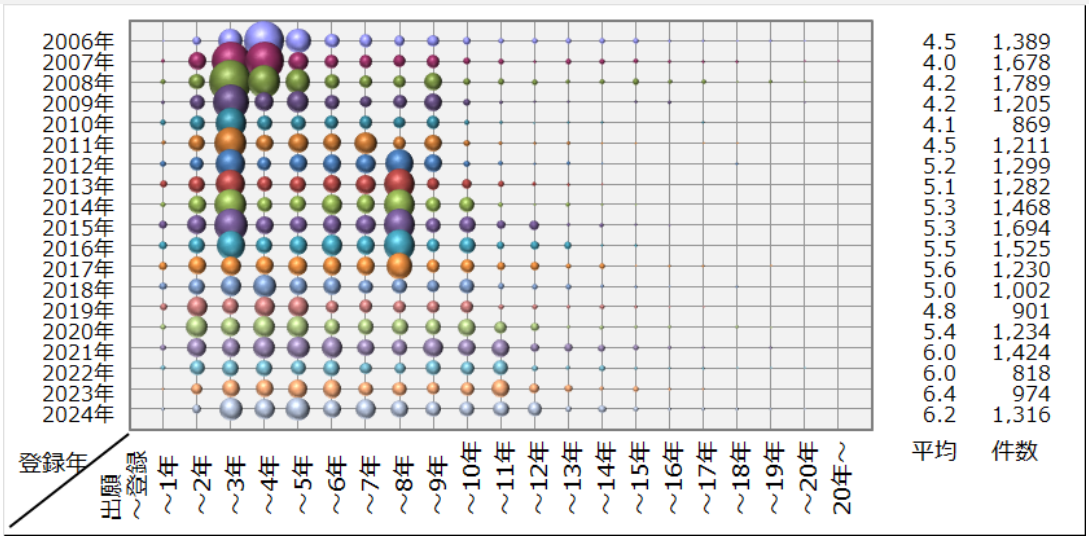
## （３） 出願ルート

第一国出案案件の最頻値バブルが前年より右側に移動している。PCR・パリルート案件では平均審査期間およびバブルの分布に大きな変化は見られない。

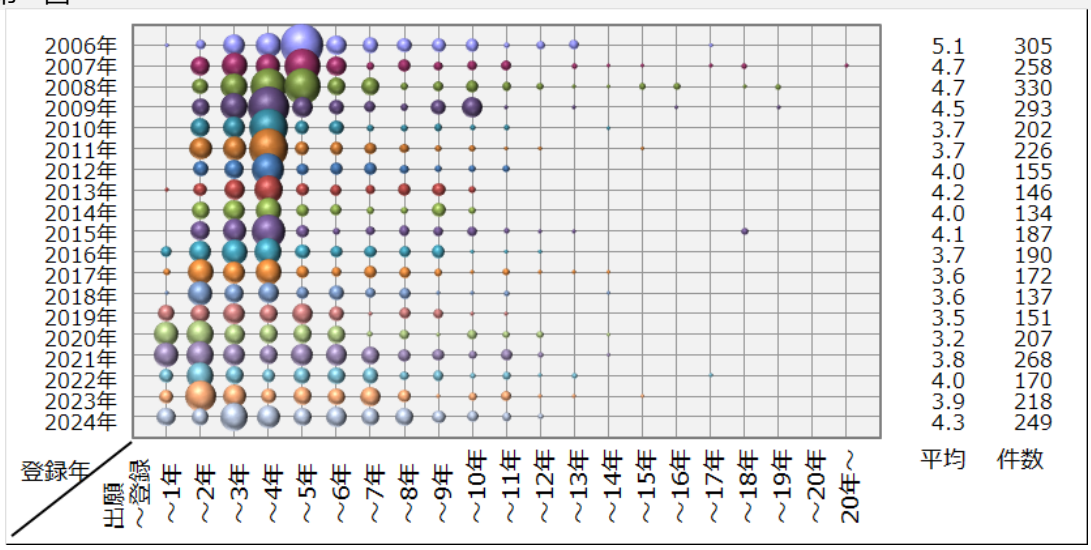
PCT




パリルート



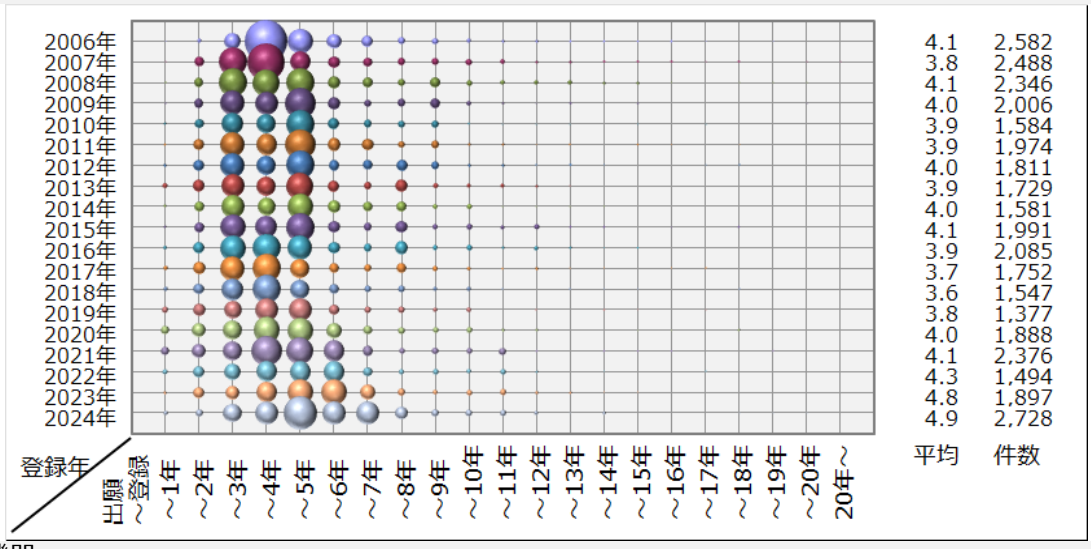
第一国


2006年 5.1 305
2007年 4.7 258
2008年 4.7 330
2009年 4.5 293
2010年 3.7 202
2011年 3.7 226
2012年 4.0 155
2013年 4.2 146
2014年 4.0 134
2015年 4.1 187
2016年 3.7 190
2017年 3.6 172
2018年 3.6 137
2019年 3.5 151
2020年 3.2 207
2021年 3.8 268
2022年 4.0 170
2023年 3.9 218
2024年 4.3 249
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
20年～
平均
件数

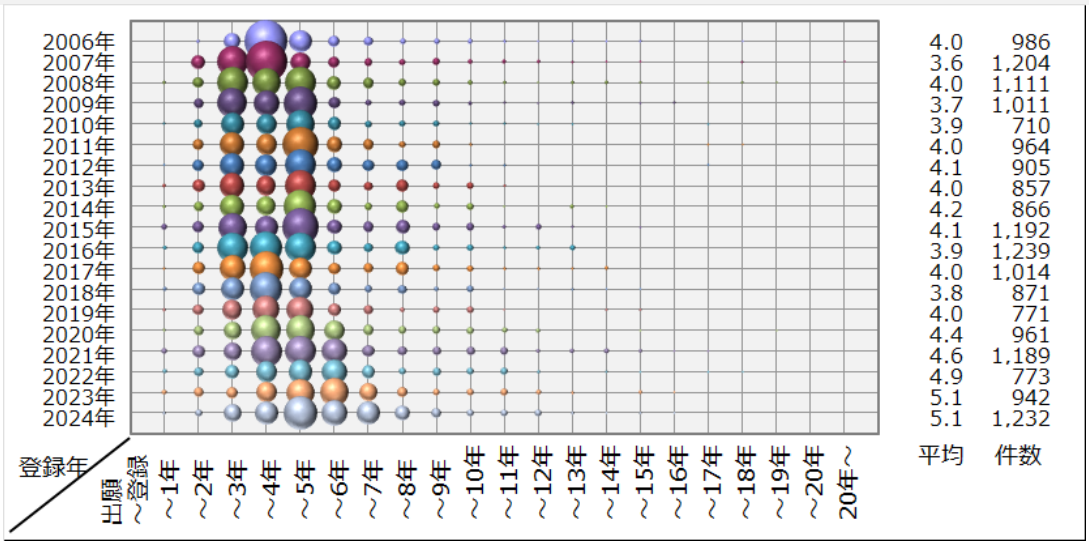
## （４） 技術分野

どの技術分野についても、平均経過期間、バラツキともに前年度との大きな差は見られず安定している。

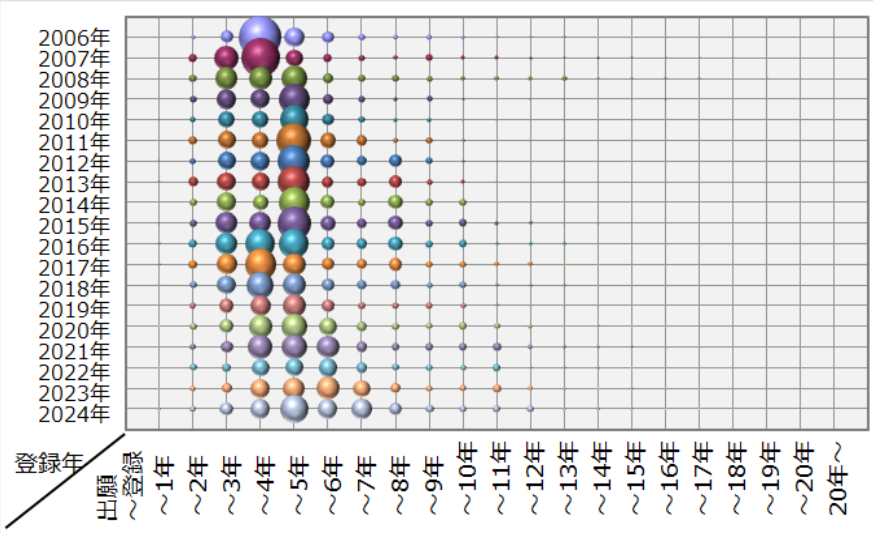
電気工学




機器

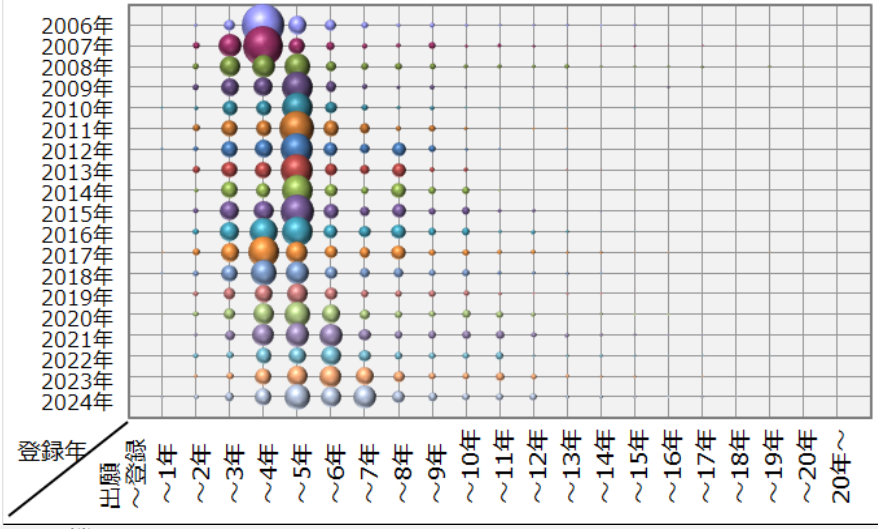


化学



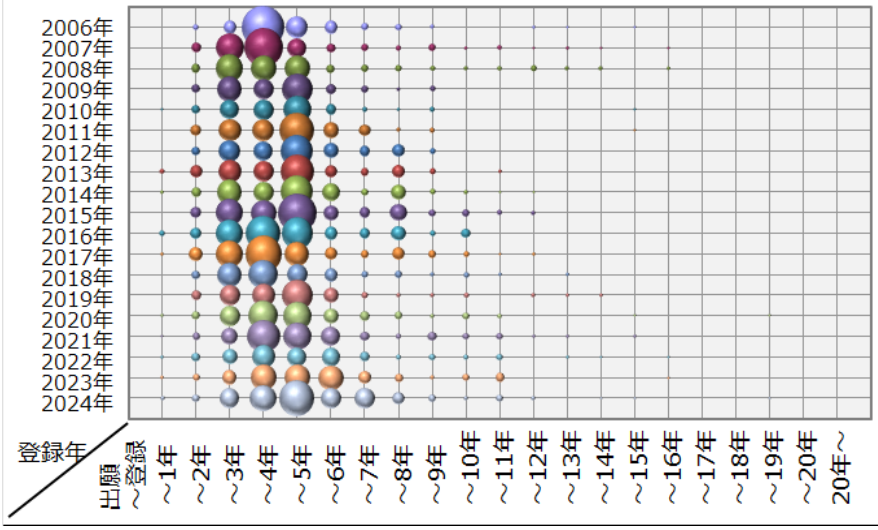

| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 4.0 | 3,139 |
| 3.7 | 3,187 |
| 4.2 | 2,448 |
| 3.9 | 2,279 |
| 4.0 | 1,892 |
| 4.2 | 2,686 |
| 4.3 | 2,636 |
| 4.2 | 2,551 |
| 4.5 | 2,521 |
| 4.4 | 3,252 |
| 4.3 | 3,403 |
| 4.3 | 2,956 |
| 4.2 | 2,366 |
| 4.4 | 1,706 |
| 4.7 | 2,373 |
| 5.0 | 2,687 |
| 5.2 | 1,635 |
| 5.3 | 2,316 |
| 5.3 | 2,964 |

化学/有機・バイオ・医薬



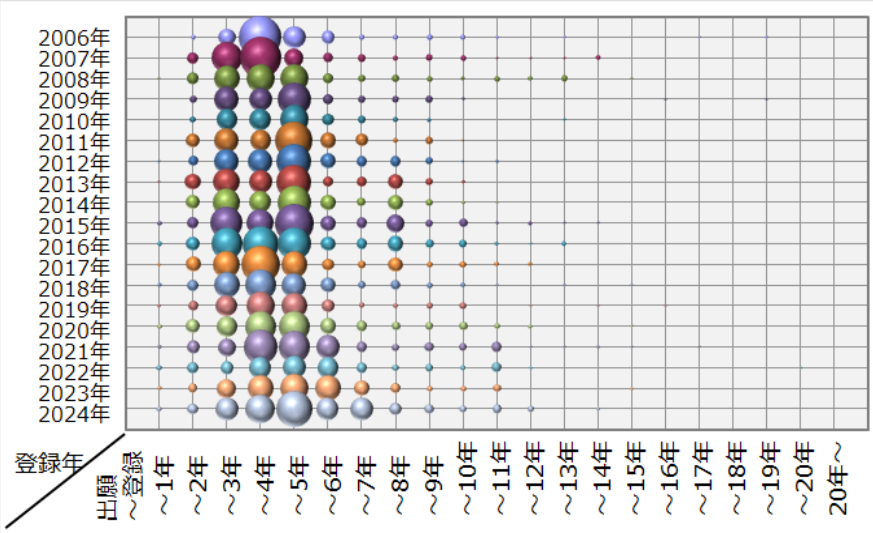

| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 4.0 | 2,192 |
| 3.7 | 2,218 |
| 4.3 | 1,684 |
| 4.0 | 1,573 |
| 4.1 | 1,341 |
| 4.3 | 1,863 |
| 4.5 | 1,849 |
| 4.4 | 1,728 |
| 4.7 | 1,691 |
| 4.5 | 2,101 |
| 4.4 | 2,344 |
| 4.5 | 2,038 |
| 4.4 | 1,667 |
| 4.6 | 1,056 |
| 4.9 | 1,605 |
| 5.3 | 1,820 |
| 5.5 | 1,111 |
| 5.7 | 1,531 |
| 5.7 | 1,921 |

化学/無機材料



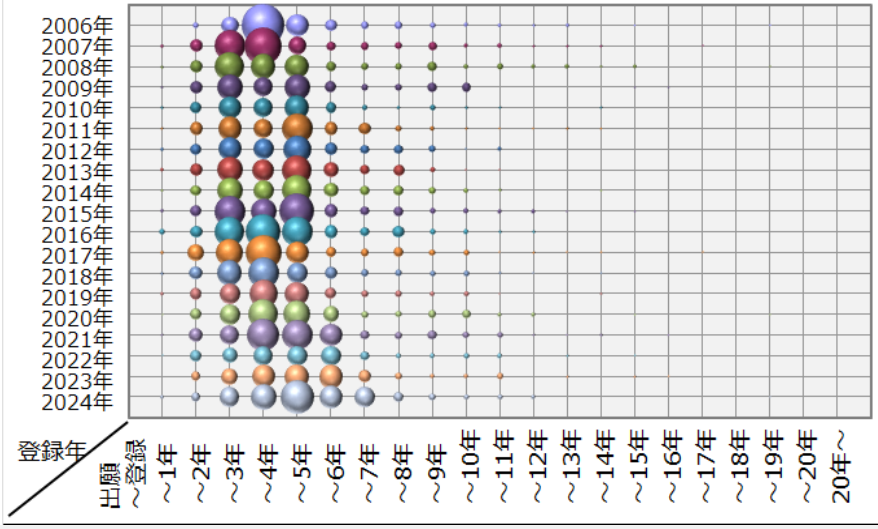

| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 3.9 | 529 |
| 3.7 | 564 |
| 4.0 | 440 |
| 3.7 | 411 |
| 3.8 | 328 |
| 4.0 | 507 |
| 4.2 | 458 |
| 4.0 | 484 |
| 4.2 | 515 |
| 4.2 | 702 |
| 4.0 | 693 |
| 3.8 | 630 |
| 3.8 | 423 |
| 4.1 | 443 |
| 4.2 | 489 |
| 4.4 | 535 |
| 4.5 | 331 |
| 4.8 | 478 |
| 4.7 | 658 |

化学/化学工学



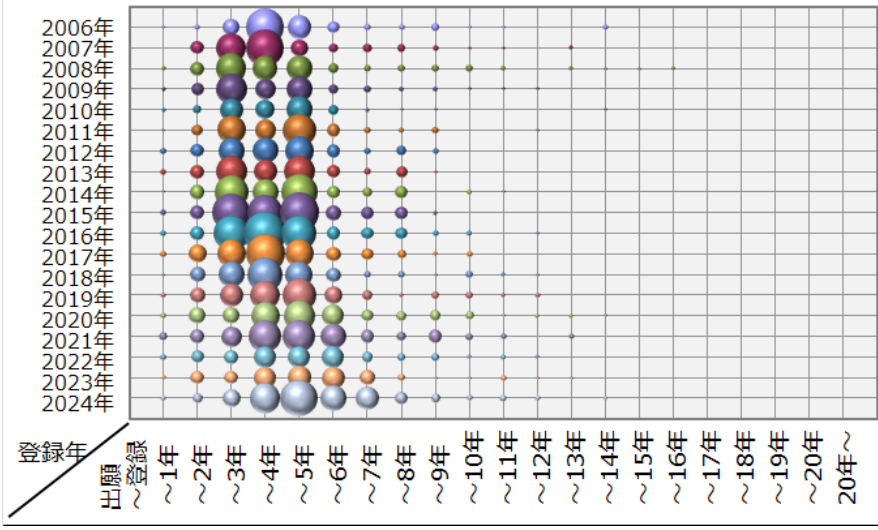

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 3.9 | 638 |
| 2007年 | 3.6 | 746 |
| 2008年 | 4.0 | 573 |
| 2009年 | 3.9 | 541 |
| 2010年 | 3.9 | 424 |
| 2011年 | 4.0 | 656 |
| 2012年 | 4.0 | 648 |
| 2013年 | 3.9 | 675 |
| 2014年 | 4.0 | 670 |
| 2015年 | 4.1 | 924 |
| 2016年 | 4.0 | 921 |
| 2017年 | 3.9 | 766 |
| 2018年 | 3.8 | 578 |
| 2019年 | 3.9 | 505 |
| 2020年 | 4.2 | 671 |
| 2021年 | 4.5 | 774 |
| 2022年 | 4.7 | 447 |
| 2023年 | 4.6 | 644 |
| 2024年 | 4.6 | 900 |

機械工学




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.0 | 1,148 |
| 2007年 | 3.6 | 1,186 |
| 2008年 | 3.9 | 967 |
| 2009年 | 3.9 | 826 |
| 2010年 | 3.6 | 680 |
| 2011年 | 3.9 | 916 |
| 2012年 | 3.9 | 827 |
| 2013年 | 3.8 | 989 |
| 2014年 | 4.0 | 944 |
| 2015年 | 3.8 | 1,287 |
| 2016年 | 3.7 | 1,400 |
| 2017年 | 3.6 | 1,205 |
| 2018年 | 3.6 | 936 |
| 2019年 | 3.8 | 832 |
| 2020年 | 4.2 | 1,005 |
| 2021年 | 4.3 | 1,243 |
| 2022年 | 4.3 | 637 |
| 2023年 | 4.6 | 876 |
| 2024年 | 4.6 | 1,276 |

その他




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.0 | 352 |
| 2007年 | 3.5 | 412 |
| 2008年 | 3.8 | 364 |
| 2009年 | 3.4 | 323 |
| 2010年 | 3.6 | 244 |
| 2011年 | 3.7 | 368 |
| 2012年 | 3.6 | 367 |
| 2013年 | 3.6 | 405 |
| 2014年 | 3.7 | 523 |
| 2015年 | 3.7 | 687 |
| 2016年 | 3.6 | 697 |
| 2017年 | 3.6 | 530 |
| 2018年 | 3.7 | 437 |
| 2019年 | 4.0 | 441 |
| 2020年 | 4.4 | 432 |
| 2021年 | 4.4 | 531 |
| 2022年 | 4.4 | 279 |
| 2023年 | 4.5 | 299 |
| 2024年 | 4.8 | 581 |

## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 年の各年に出願された特許案件を母集団として、件数の多い 20 社（出願人）のランキングを紹介する。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | UNIV NANYANG TECH（南洋理工大学） | 398 | UNIV NANYANG TECH（南洋理工大学） | 353 | UNIV NANYANG TECH（南洋理工大学） | 242 |
| 2 位 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 309 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 270 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 229 |
| 3 位 | HUAWEI グループ | 221 | HUAWEI グループ | 243 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 224 |
| 4 位 | IBM グループ | 213 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 239 | SAMSUNG グループ | 137 |
| 5 位 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 206 | APPLIED MATERIALS グループ | 170 | HUAWEI グループ | 117 |
| 6 位 | APPLIED MATERIALS グループ | 167 | TENCENT グループ | 161 | ALIPAY グループ | 98 |
| 7 位 | ALIPAY グループ | 163 | SAMSUNG グループ | 117 | BEIJING ZITIAO NETWORK TECH（北京字跳网络技术） | 84 |
| 8 位 | SENSETIME グループ | 148 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 95 | TENCENT グループ | 69 |
| 9 位 | 小米 グループ | 146 | ディスコ グループ | 90 | SK グループ | 62 |
| 10 位 | TENCENT グループ | 140 | VISA グループ | 80 | ディスコ グループ | 57 |
| 11 位 | パナソニック グループ | 112 | ILLUMINA グループ | 78 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 53 |
| 12 位 | SAMSUNG グループ | 97 | BEIJING ZITIAO NETWORK TECH（北京字跳网络技术） | 78 | APPLIED MATERIALS グループ | 52 |
| 13 位 | BECTON DICKINSON グループ | 96 | ALIPAY グループ | 72 | ILLUMINA グループ | 52 |
| 14 位 | LAM RESEARCH | 91 | 小米 グループ | 69 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 50 |
| 15 位 | BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH（北京字节跳动网络技术） | 83 | CHANGXIN MEMORY TECH（长鑫存储技术） | 66 | 荏原 グループ | 42 |
| 16 位 | GRABTAXI HOLDINGS | 83 | SK グループ | 66 | パナソニック グループ | 41 |
| 17 位 | ディスコ グループ | 83 | パナソニック グループ | 65 | COMPOUNDTEK | 41 |
| 18 位 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 80 | LAM RESEARCH | 54 | EVONIK グループ | 37 |
| 19 位 | VISA グループ | 78 | サントリー グループ | 53 | MERCK グループ | 37 |
| 20 位 | ILLUMINA グループ | 76 | EVONIK グループ | 52 | VISA グループ | 36 |

## １．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ディスコ グループ | 83 | ディスコ グループ | 90 | ディスコ グループ | 57 |
| 2 位 | パナソニック グループ | 61 | サントリー グループ | 51 | 荏原 グループ | 42 |
| 3 位 | KOKUSAI ELECTRIC | 51 | 東京エレクトロン グループ | 48 | 日本製鉄 グループ | 32 |
| 4 位 | サントリー グループ | 51 | 荏原 グループ | 46 | 東京エレクトロン グループ | 28 |
| 5 位 | ダイキン グループ | 43 | 三菱重工業 グループ | 46 | KOKUSAI ELECTRIC | 22 |
| 6 位 | 荏原 グループ | 39 | 日本製鉄 グループ | 37 | 三菱ケミカル グループ | 20 |
| 7 位 | 日立 グループ | 38 | KOKUSAI ELECTRIC | 36 | 三菱重工業 グループ | 19 |
| 8 位 | レゾナック グループ | 37 | パナソニック グループ | 22 | サントリー グループ | 18 |
| 9 位 | 三菱重工業 グループ | 37 | TOWA | 22 | トヨタ自動車 グループ | 18 |
| 10 位 | 日本製鉄 グループ | 36 | 三井化学 グループ | 22 | ダイフク グループ | 17 |
| 11 位 | 東京エレクトロン グループ | 34 | ダイキン グループ | 20 | 日立 グループ | 16 |
| 12 位 | 村田機械 | 30 | 日立 グループ | 20 | 信越化学 グループ | 16 |
| 13 位 | デンカ グループ | 28 | EDWARDS グループ | 20 | 東芝 グループ | 15 |
| 14 位 | 新川 | 27 | 住友化学 グループ | 20 | 不二製油 グループ | 14 |
| 15 位 | 信越化学 グループ | 25 | 三菱ケミカル グループ | 20 | グローブライド | 13 |
| 16 位 | エンゼル グループ | 24 | 信越化学 グループ | 19 | キャノン グループ | 12 |
| 17 位 | 大塚 グループ | 22 | トヨタ自動車 グループ | 19 | 日本発条 | 12 |
| 18 位 | 三菱電機 グループ | 21 | JFE グループ | 19 | AGC グループ | 11 |
| 19 位 | 東芝 グループ | 21 | 不二製油 グループ | 18 | トクヤマ グループ | 11 |
| 20 位 | 武田薬品 グループ | 21 | 日産化学工業 グループ | 17 | 吉野石膏 | 11 |

## １．２．３　技術分野ごと

本項では、同じく 2021～2023 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。

### （１） 電気工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | HUAWEI グループ | 214 | HUAWEI グループ | 236 | HUAWEI グループ | 116 |
| 2 位 | IBM グループ | 203 | APPLIED MATERIALS グループ | 141 | BEIJING ZITIAO NETWORK TECH（北京字跳网络技术） | 79 |
| 3 位 | 小米 グループ | 144 | TENCENT グループ | 104 | ALIPAY グループ | 54 |
| 4 位 | APPLIED MATERIALS グループ | 138 | BEIJING ZITIAO NETWORK TECH（北京字跳网络技术） | 78 | TENCENT グループ | 52 |
| 5 位 | SENSETIME グループ | 135 | ALIPAY グループ | 71 | APPLIED MATERIALS グループ | 43 |
| 6 位 | ディスコ グループ | 73 | 小米 グループ | 67 | LAM RESEARCH | 32 |
| 7 位 | BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH（北京字节跳动网络技术） | 67 | CHANGXIN MEMORY TECH（长鑫存储技术） | 66 | CLOUD INTELLIGENCE ASSETS HOLDING SINGAPORE | 29 |
| 8 位 | LAM RESEARCH | 67 | VISA グループ | 62 | VISA グループ | 26 |
| 9 位 | VISA グループ | 67 | ディスコ グループ | 52 | SOITEC グループ | 26 |
| 10 位 | CHANGXIN MEMORY TECH（长鑫存储技术） | 65 | LAM RESEARCH | 46 | BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECH（北京有竹居网络技术） | 23 |

### （２） 機器

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | BECTON DICKINSON グループ | 95 | BECTON DICKINSON グループ | 45 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 25 |
| 2 位 | SENSETIME グループ | 65 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 32 | UNIV NANYANG TECH（南洋理工大学） | 22 |
| 3 位 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 31 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 30 | ABIOMED グループ | 17 |
| 4 位 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 31 | APPLIED MATERIALS グループ | 30 | INNOLIGHT TECHNOLOGY グループ | 15 |
| 5 位 | KLA TENCOR グループ | 29 | ABIOMED グループ | 26 | APPLIED MATERIALS グループ | 14 |
| 6 位 | BARD ACCESS SYSTEMS | 27 | UNIV NANYANG TECH（南洋理工大学） | 24 | ROCHE グループ | 13 |
| 7 位 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 26 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 23 | KLA TENCOR グループ | 12 |
| 8 位 | ROCHE グループ | 25 | ROCHE グループ | 20 | ILLUMINA グループ | 12 |
| 9 位 | CONVATEC グループ | 24 | KLA TENCOR グループ | 18 | COOPERVISION グループ | 11 |
| 10 位 | EDWARDS LIFESCIENCES グループ | 24 | ILLUMINA グループ | 18 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 8 |

## （3） 化学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | APPLIED MATERIALS グループ | 87 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 66 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 44 |
| 2 位 | DOW CHEMICAL グループ | 69 | APPLIED MATERIALS グループ | 57 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 40 |
| 3 位 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 62 | EXXONMOBIL グループ | 52 | CHEVRON グループ | 36 |
| 4 位 | LAM RESEARCH | 58 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 51 | ILLUMINA グループ | 35 |
| 5 位 | CHEVRON グループ | 52 | ILLUMINA グループ | 50 | DOW CHEMICAL グループ | 32 |
| 6 位 | MERCK グループ | 52 | サントリー グループ | 49 | MERCK グループ | 28 |
| 7 位 | REGENERON PHARMACEUTICALS | 51 | DOW CHEMICAL グループ | 47 | EXXONMOBIL グループ | 24 |
| 8 位 | サントリー グループ | 51 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 45 | ASTRAZENECA グループ | 23 |
| 9 位 | ILLUMINA グループ | 49 | CHEVRON グループ | 45 | UNIV SINGAPORE（シンガポール国立大学） | 20 |
| 10 位 | PFIZER グループ | 49 | EVONIK グループ | 41 | LAM RESEARCH | 20 |

## （4） 機械工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ディスコ グループ | 57 | ディスコ グループ | 36 | EDWARDS グループ | 13 |
| 2 位 | EDWARDS グループ | 39 | EDWARDS グループ | 35 | INVENTIO | 13 |
| 3 位 | NESTLE グループ | 31 | INVENTIO | 19 | UNIV NANYANG TECH（南洋理工大学） | 13 |
| 4 位 | APPLIED MATERIALS グループ | 25 | GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ | 18 | NESTLE グループ | 11 |
| 5 位 | INVENTIO | 25 | 三菱重工業 グループ | 16 | CHEVRON グループ | 11 |
| 6 位 | ダイキン グループ | 25 | ALCON グループ | 15 | ALCON グループ | 10 |
| 7 位 | 村田機械 | 24 | TOWA | 15 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 9 |
| 8 位 | GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ | 23 | A*STAR シンガポール科学技術研究庁 | 15 | TOWA | 8 |
| 9 位 | EASTMAN CHEMICAL グループ | 18 | IHI グループ | 15 | 荏原 グループ | 8 |
| 10 位 | パナソニック グループ | 16 | NESTLE グループ | 13 | ZHEJIANG GEELY HD GR（浙江吉利控股集団） | 8 |

## （5） その他

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | TENCENT グループ | 69 | TENCENT グループ | 37 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 39 |
| 2 位 | SENSETIME グループ | 52 | HALLIBURTON グループ | 17 | TENCENT グループ | 18 |
| 3 位 | HALLIBURTON グループ | 45 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 15 | NESTLE グループ | 12 |
| 4 位 | UNIVERSAL CITY STUDIOS | 42 | NESTLE グループ | 10 | WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC（无锡小天鹅） | 12 |
| 5 位 | NESTLE グループ | 12 | ダイキン グループ | 9 | 吉野石膏 | 7 |
| 6 位 | SHENZHEN HUACHENGDA PREC IND（深圳市华诚达精密工业） | 12 | PHOENIXDARTS | 7 | UNIV NANYANG TECH（南洋理工大学） | 4 |
| 7 位 | パナソニック グループ | 11 | INVENTIO | 7 | エンゼル グループ | 3 |
| 8 位 | ダイキン グループ | 10 | GARENA ONLINE | 6 | YAU LEE HOLDINGS グループ | 3 |
| 9 位 | GARENA ONLINE | 7 | JFE グループ | 6 | SIDIZ INC. | 3 |
| 10 位 | エンゼル グループ | 7 | 三菱電機 グループ | 5 | ZHEJIANG GEELY HD GR（浙江吉利控股集团） | 3 |

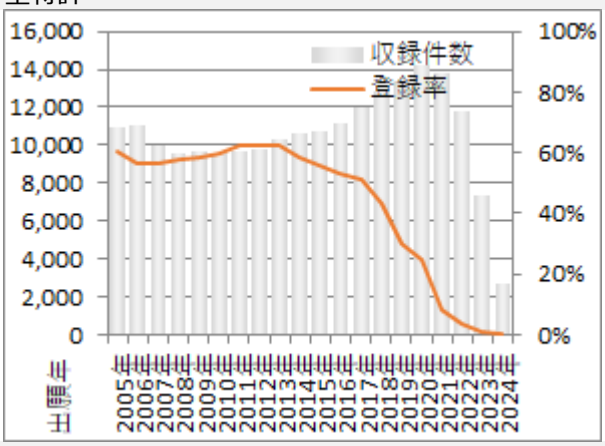
## １．３ 登録率

本項では、2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

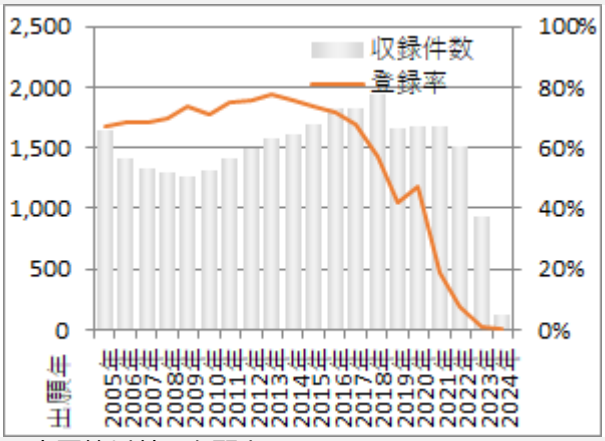
グラフでは登録率カーブが 2014 年以降徐々に低下し、2017 年を境にさらに減少が目立っている。シンガポールでは特許案件が出願され登録に至るまでは平均 5 年程度の期間であり、2014 年に出願された案件は、ほぼ審査が終了しているはずである。2014 年頃から審査の基準が厳しくなっている可能性もある。

全特許案件の登録率は 50～60%程度に収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件は、全体の登録率より 10%ほど高い位置に収束するものと予測する。

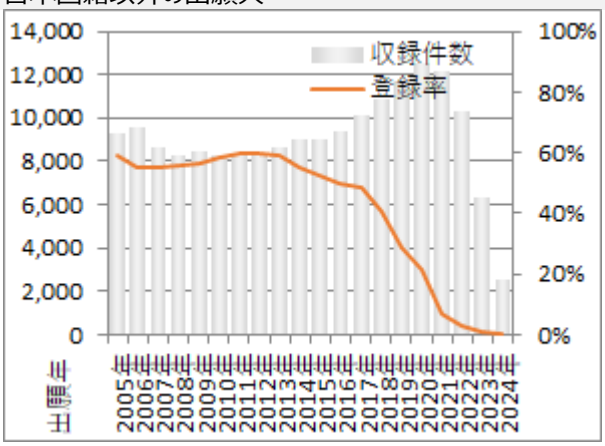
全特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# 第６章　タイ

## １．特許

### １．１ 産業財産権の権利化期間

本節では、タイ知財庁サイトのデータベースである DIP システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間及び登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のばらつきが存在するのか、年ごとのばらつきがどのように変化しているのかを実感できるようにする。さらに、権利種別（特許・小特許）ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

詳細な数字は後述するが、タイでは他の ASEAN 諸国と比較すると、出願された特許が公開されるまでに非常に長い期間を要している。これは同国の現行特許法では出願から公開までの期間が 18 か月と定められていないことが要因と考えられる。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/タイ |
| 出願人国籍/タイ以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

□ 出願人国籍

本章では、DIP システムの検索結果表示画面から取得した国籍情報を使用して出願人国籍を特定した。複数の出願人により共同出願された案件の場合には、複数の国籍が記されていたとしても、タイ国籍出願人が含まれていればタイ国籍とした。また、出願人国籍情報が表示されない案件については、タイ国籍・タイ以外国籍のいずれにも分類せず、集計する母集団から除外した。

□ 出願ルート

PCT ルート案件

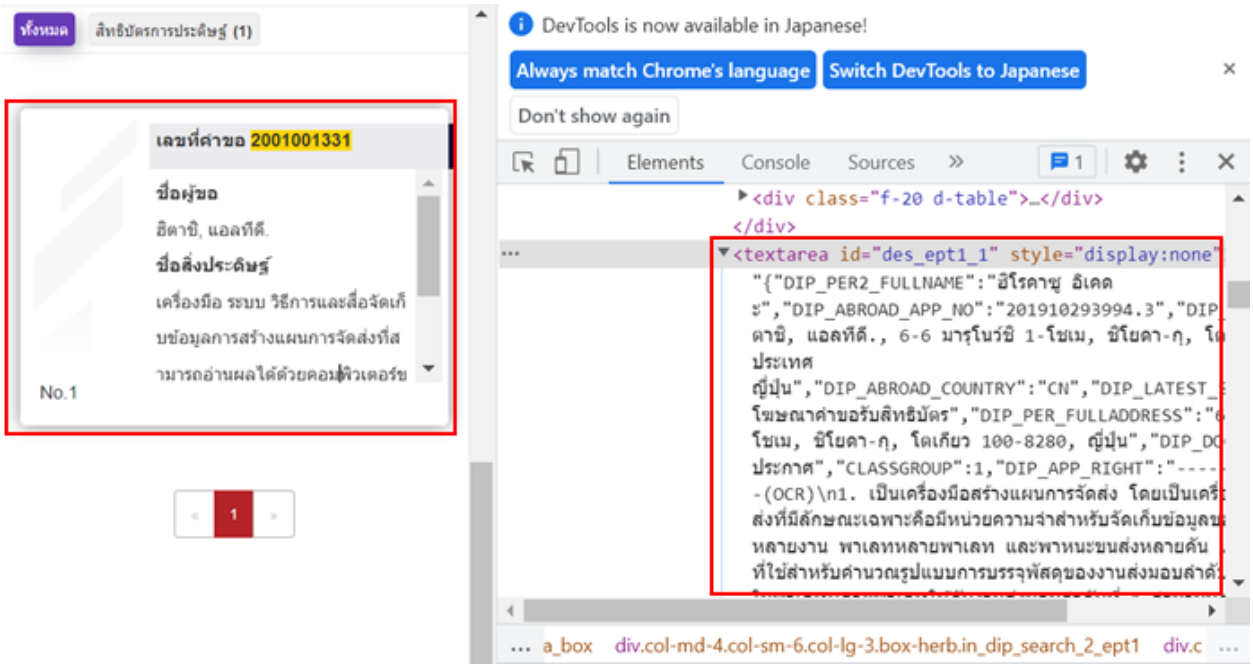
DIP システムの書誌表示画面で表示される「PCT No.」フィールドの情報を使用して PCT ルート案件を特定した。

パリルート案件

DIP システムでは例えば出願番号 2001001331 の案件を検索して検索結果一覧を表示させても、「出願番号」・「出願人名」・「発明の名称」・「権利種別」しか表示されない。この画面で出願番号をクリックし、案件ごとの詳細書誌画面を表示させても、この画面には優先権関連情報が含まれていない。

しかし、ブラウザとして Google Chrome を使用して前記の検索一覧を表示させ、F12 キーを押下してデベロッパーツールを開くと、画面右側には左側画面に表示された検索結果一覧の HTML 文字列が表示される。

次図の右側赤枠で囲んだ部分では、
<textarea id="des_ept1_1" style="display:none">
・・・・ 詳細省略 ・・・・
</textarea>
のように画面には表示されない（"display:none" 設定の）テキストエリアが含まれていることがわかる。




この出願番号の案件にて、"display:none"のエリアに表示される項目名・項目値を一覧に記す。

| 項目名 | 項目値 |
|---|---|
| DIP_PER2_FULLNAME | ฮิโรคาซู อิเคดะ |
| DIP_PER21_NATION_NAME | |
| DIP_ABROAD_APP_NO | 201910293994.3 |
| DIP_PER2_ADDRESS | ฮิตาชิ, แอลทีดี., 6-6 มารุโนว์ชิ 1-โชเม, ชิโยดา-กุ, โตเกียว 1008280 ประเทศญี่ปุ่น |
| DIP_ABROAD_COUNTRY | CN |
| DIP_LATEST_STATUS | ประกาศโฆษณา |
| DIP_PER_FULLADDRESS | 6-6 มารุโนว์ชิ 1-โชเม, ชิโยดา-กุ, โตเกียว 100-8280, ญี่ปุ่น |
| DIP_DOC | เอกสารประกาศ |
| PRIOR_DATE | 12-04-2019 |
| CLASSGROUP | 1 |
| DIP_APP_RIGHT | |
| APP_RIGHT | ------29/05/2563------ (OCR)\n1.เป็นเครื่องมือสร้างแผนการจัดส่งโดยเป็นเครื่องมือสร้างแผนการจัดส่งที่มีลักษณะเฉพาะคือมีหน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลของหลายงานส่งมอบหลายงานพาเลทหลายพาเลทและพาหนะขนส่งหลายคันและมีหน่วยประมวลผลที่ใช้สำหรับคำนวณรูปแบบการบรรจุพั |
| DIP_IMAGEPAGE | 36 |
| DIP_APPDESCRIPTION | |
| DIP_PER2_NATION_NAME | ญี่ปุ่น |

| 項目名 | 項目値 |
|---|---|
| PATENT_DESC | ------29/05/2563------<br>(OCR)\nการประดิษฐ์นี้นำเสนอเครื่องมือระบบวิธีการและสื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับการสร้างแผนการจัดส่งที่สามารถอ่านผลได้ด้วยคอมพิวเตอร์โดยเครื่องมือสร้างแผนการจัดส่งประกอบด้วยหน่วยความจำที่เก็บข้อมูลของงานส่งมอบหลายงานพาเลทหลายพาเลทและพาหนะข |
| EXAM_GROUP | สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (วิศวกรรม) |
| DIP_PAT_TYPE_CHAR | ประดิษฐ์(Patent) |
| PUBLICDATE | 07-02-2022 |
| DIP_PRIOR_COUNTRY | CN |
| DIP_IPC | B65G 61/00,G06Q 10/08 |
| DIP_NATIONALITY_NAME_TH | ญี่ปุ่น |
| DIP_PER_FULLNAME | ฮิตาชิ, แอลทีดี. |
| DIP_PATENT_NAME | เครื่องมือ ระบบ<br>วิธีการและสื่อจัดเก็บข้อมูลการสร้างแผนการจัดส่งที่สามารถอ่านผลได้ด้วยคอมพิวเตอร์ของพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง |
| DIP_REQUEST_DOC | เอกสารคำขอ |
| DIP_PER21_ADDRESS | บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด 719 ถ.สี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500,บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด 719 ถ.สี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500,บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด 719 ถ.สี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 |
| PKID | 2001001331 |
| DIP_PATENT_DESC | |
| DIP_REQUISTION | 2001001331 |
| RECEIVE_DATE | 06-03-2020 |
| DIP_PER3_FULLNAME | นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์,นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์,นายรุทร นพคุณ |
| APP_NO_NUMBER | 2001001331 |
| EXPRIE_DATE | 05-03-2040 |
| CREATEON | 06-03-2020 |
| SUBDATE | 12-04-2019 |
| DIP_PUBLICNO | 2001001331A |

このように、ブラウザ画面では表示されないが、検索結果一覧画面や、案件ごとの詳細書誌画面でも表示されない有益な書誌項目が多々裏に潜んでいる。この中のDIP_ABROAD_APP_NO が優先権番号であり、DIP_ABROAD_COUNTRY と DIP_PRIOR_COUNTRY が優先国を、PRIOR_DATE が優先日を表している。本報告書では、この「隠しフィールド」から取得した優先国情報により、パリルート経由案件を特定した。

第一国案件

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された案件として分類した。

□ 技術分野

DIP システムの書誌詳細表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野にカテゴライズした。IPC 情報と技術分野との対応は、第 2 章 1.1 項に記したインドネシア案件のカテゴライズ方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、及び出願から登録までの期間は、DIP システムの詳細書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算し、この値を経過年数値として使用した。

タイでも PCT ルートから国内移行された案件のほぼ全てには、「วันที่ยื่นคำขอ」として表示される「国内段階出願日」フィールドに、元の PCT 特許の「国際段階出願日」と同じ日付が使用されている。このため経過期間の起点は、同国への国内移行日ではなく、PCT 出願日であることに注意されたい。

なお、本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、DIP システムでは審査請求日が表示されない。前記したパリルート案件を特定するための「隠しフィールド」には、「CHECK_DATE」として審査請求日が収録されているようであるが、ASEAN 他国の集計方法と一致させるために、出願日を起点として登録までの期間を算出した。

### １．１．１　出願日から公開日までの期間

以下の表は 2024 年に公開された特許案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

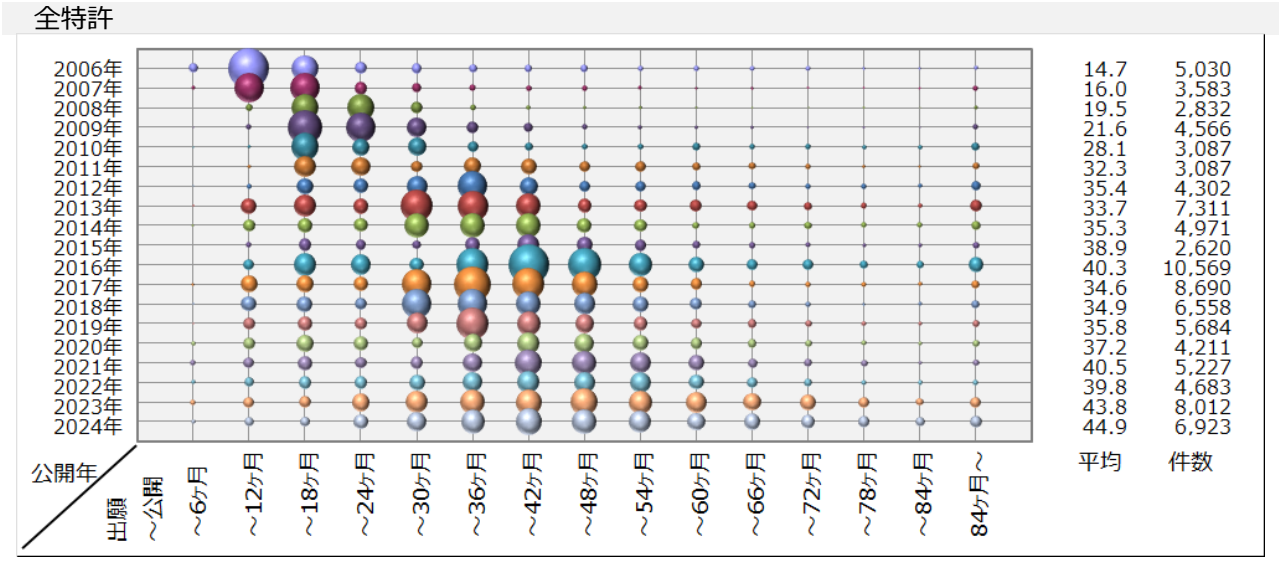
| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 44.9 か月 | 6,923 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・タイ | 32.6 か月 | 436 件 |
| ・タイ以外 | 45.7 か月 | 6,487 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 47.3 か月 | 6,036 件 |
| ・パリルート | 25.6 か月 | 474 件 |
| ・第一国 | 30.7 か月 | 413 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 51.4 か月 | 1,284 件 |
| ・機器 | 36.0 か月 | 767 件 |
| ・化学 | 46.8 か月 | 3,180 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 51.9 か月 | 1,836 件 |
| ・・無機材料 | 41.2 か月 | 925 件 |
| ・・化学工学 | 38.9 か月 | 720 件 |
| ・機械工学 | 39.8 か月 | 1,853 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

同国の特許法では、出願から公開までの期間が定められていない。このような背景もあり、2008年頃から公開までに要する期間が徐々に長期化し、2016年に公開された案件の平均期間は40か月まで進んだ。その後3～4年ほどは改善が確認されたが、また経過期間の増加が進み2024年に公開された案件の平均経過期間は、44.9か月と過去最長になってしまった。

同国でも公開までの期間を18か月に法定化すべく特許法の改正が予定されている。改正案について2020年9月にパブリック・コメントの募集が開始されたが、現時点でも改正に至っていない。経過期間の平均値だけでなく、バブルの分布、すなわち経過期間のバラツキ具合も、期間短縮に向かっているとは感じられない状態である。

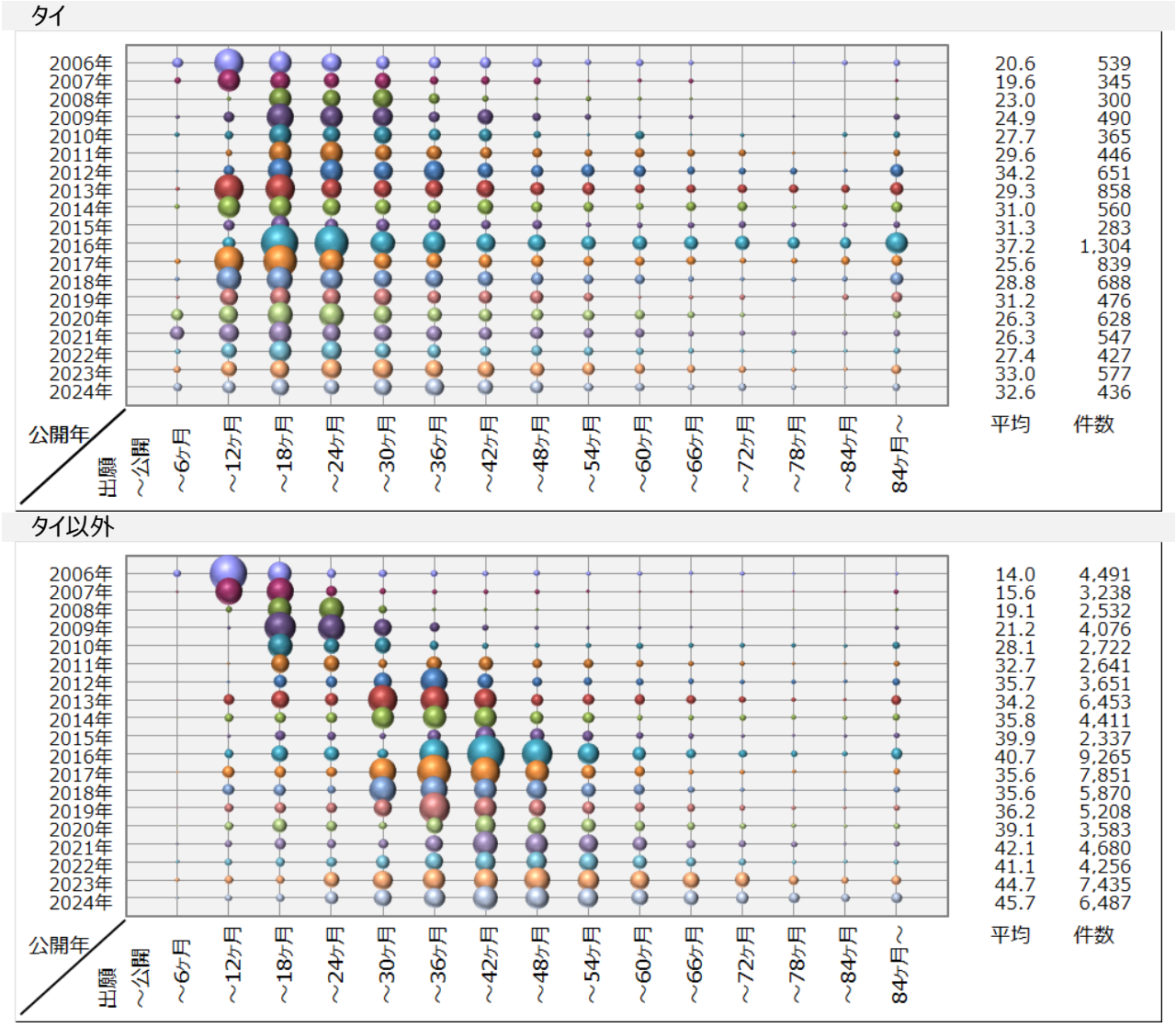


## （２） 出願人国籍

タイ国籍の出願人による案件群と、タイ以外の国籍の出願人による案件群それぞれで、出願から公開までの期間を集計した。

2024 年に公開された案件群のバブルの分布も、例年通りにタイ国籍出願人とそれ以外の案件とで傾向が異なっている。「外国出願人」案件は公開経過期間の平均が 1 年ほど長いことがわかる。

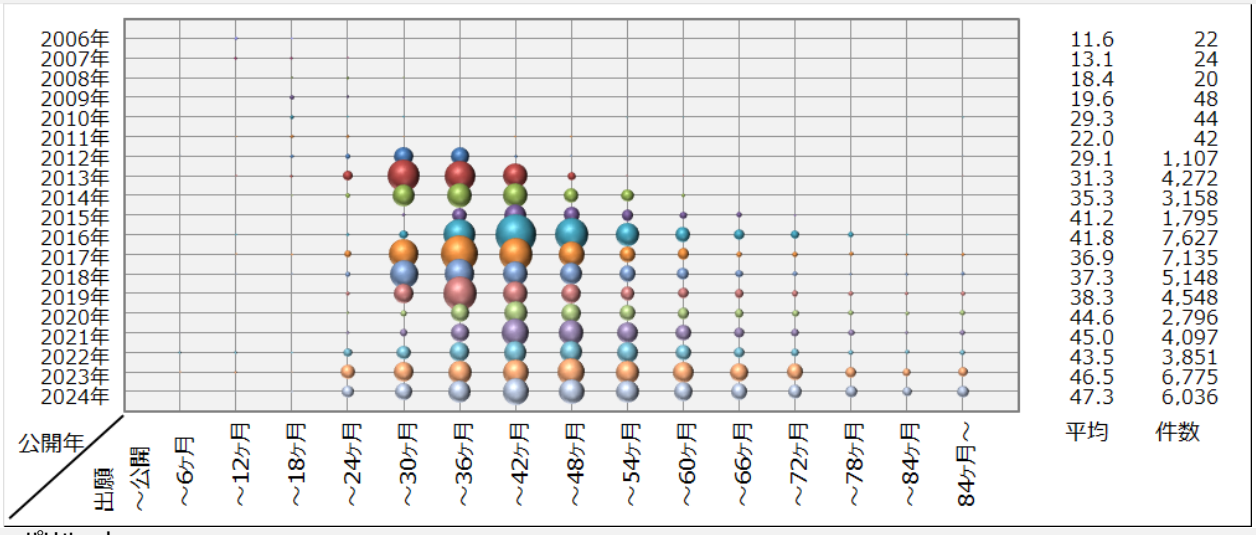
しかし、この違いの直接的な要因は出願人の国籍自体ではなく、出願ルートにあると考える。タイ国籍出願人案件の大多数は、同国に第一国出願されたものと思われる。逆にタイ国籍以外の出願人による案件は、PCT ルート・パリルート案件が大多数と思われる。DIP システムに収録されたパリルート案件の出願日の扱いは明らかになっていないが、PCT 国内移行案件はほぼ全数が、PCT 出願日を国内段階の出願日として使用していることが分かっている。このため PCT ルート案件の経過期間が長くなっている。



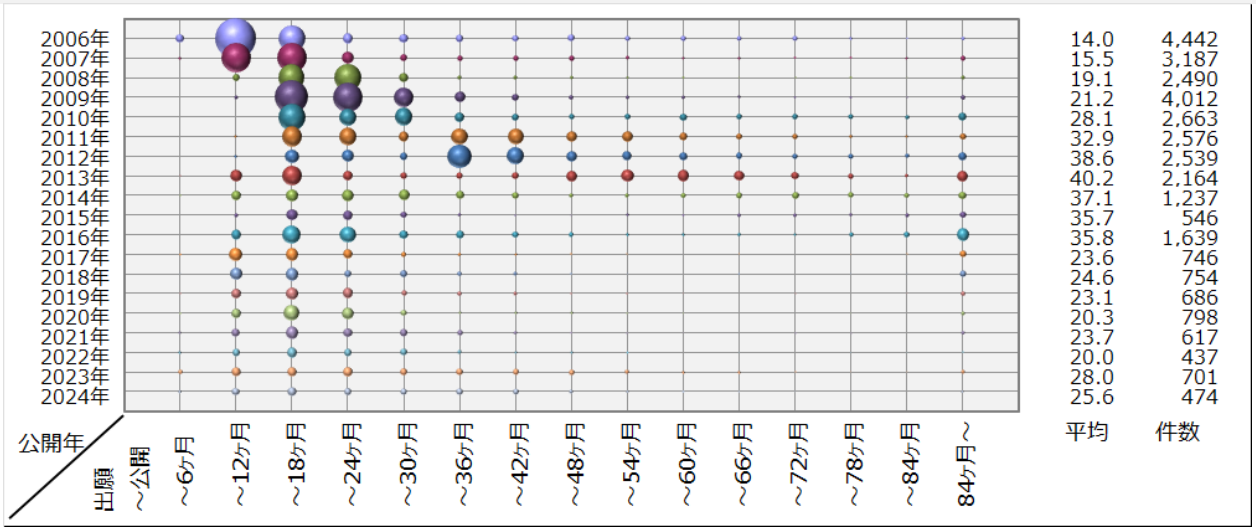
## （３） 出願ルート

PCT 案件群の方がパリルート案件群より公開までの期間が明らかに長いのは、PCT 案件の出願日フィールドに国際段階の PCT 出願日がそのまま収録されているためであり、同国内での処理期間に大きな違いがあるわけではないと考えられる。

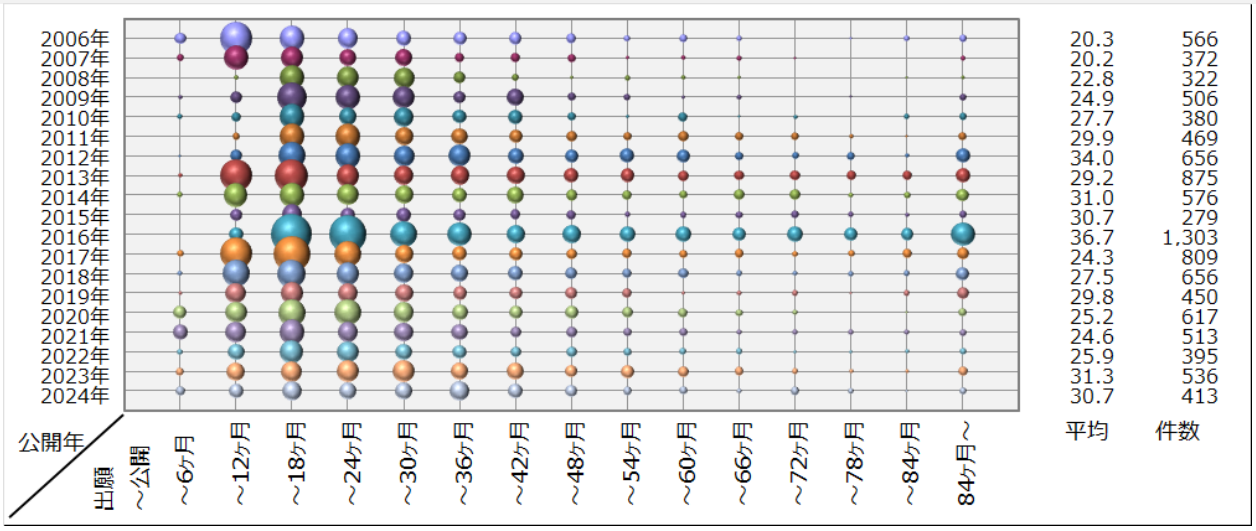
PCT




パリルート



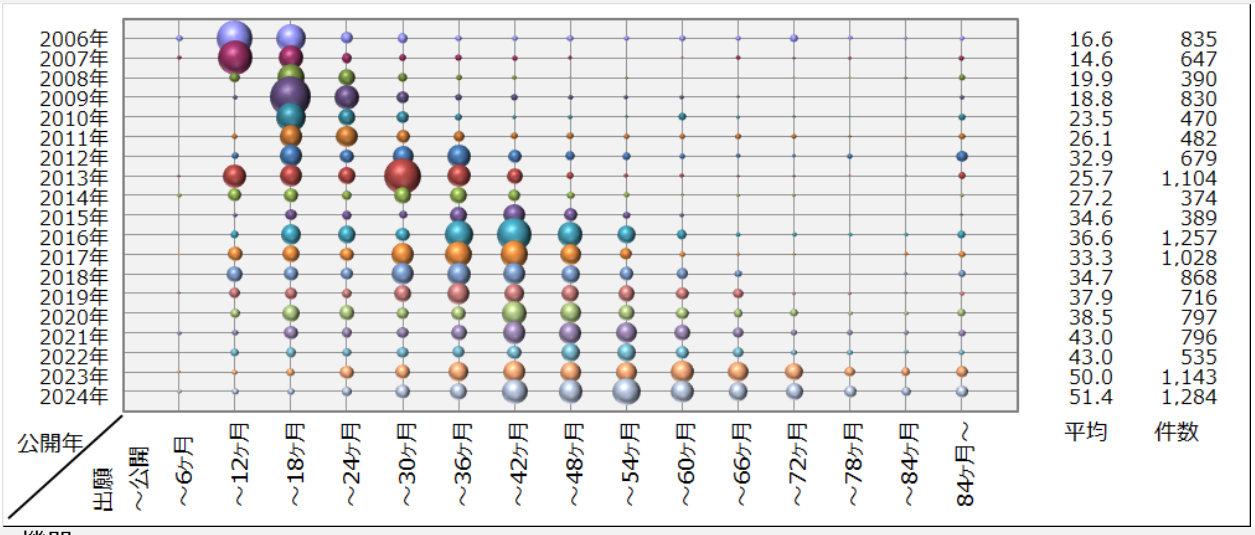
第一国


2006年 20.3 566
2007年 20.2 372
2008年 22.8 322
2009年 24.9 506
2010年 27.7 380
2011年 29.9 469
2012年 34.0 656
2013年 29.2 875
2014年 31.0 576
2015年 30.7 279
2016年 36.7 1,303
2017年 24.3 809
2018年 27.5 656
2019年 29.8 450
2020年 25.2 617
2021年 24.6 513
2022年 25.9 395
2023年 31.3 536
2024年 30.7 413
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数

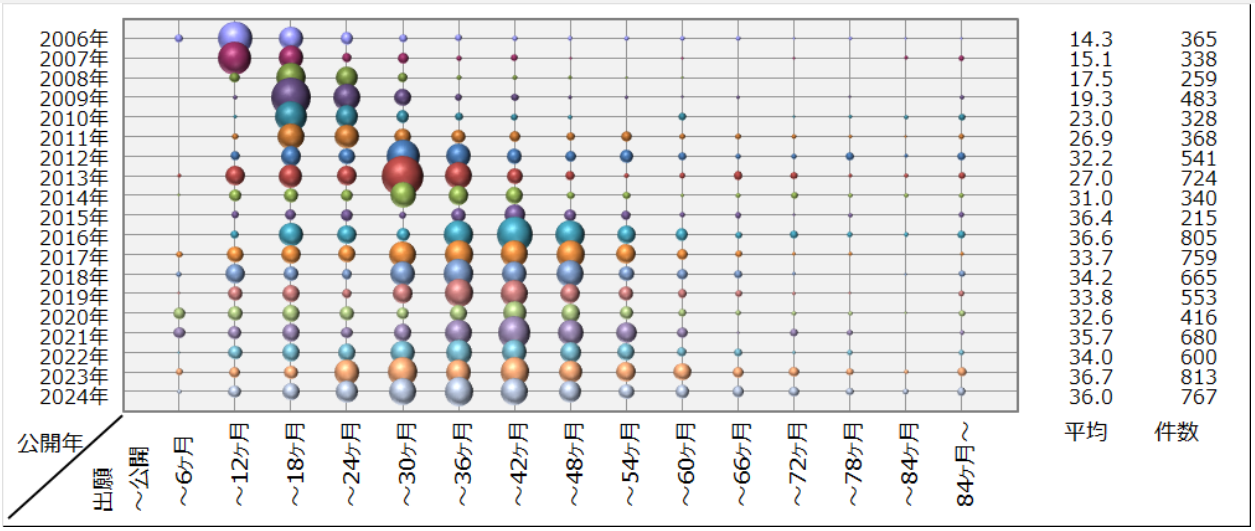
## （４） 技術分野

技術分野ごとに公開までの期間が１年半ほど異なっている。期間短縮が期待されるにも関わらず、いずれの分野でも短縮化の傾向が見えない。

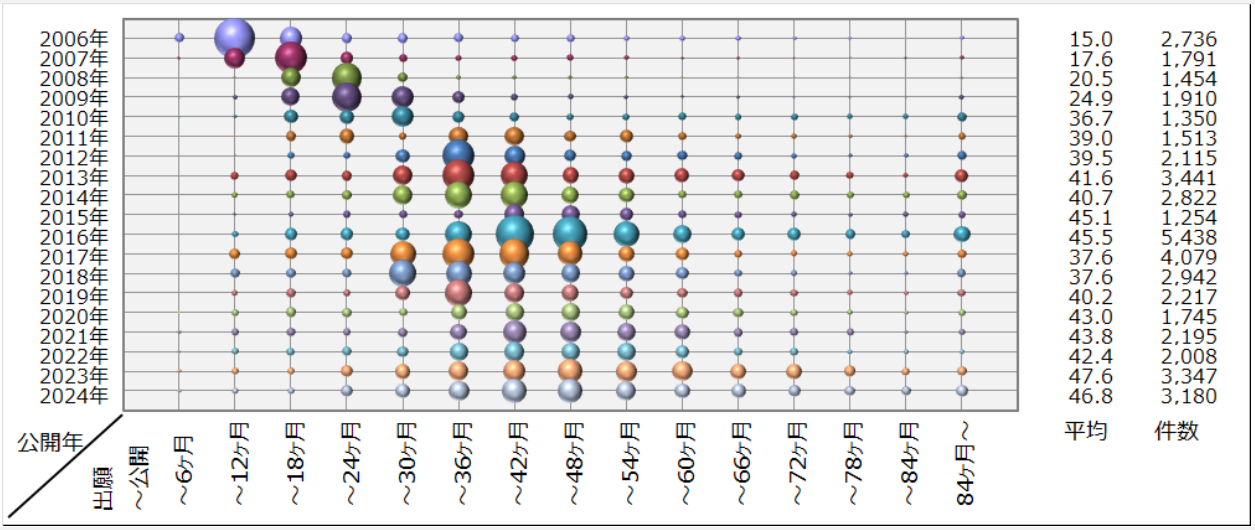
電気工学



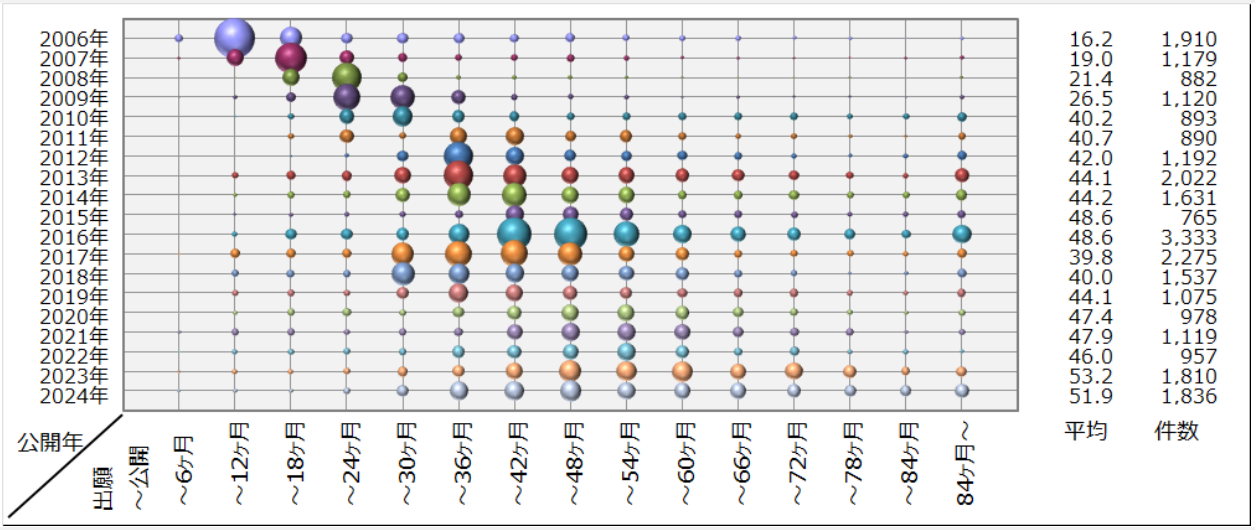

機器



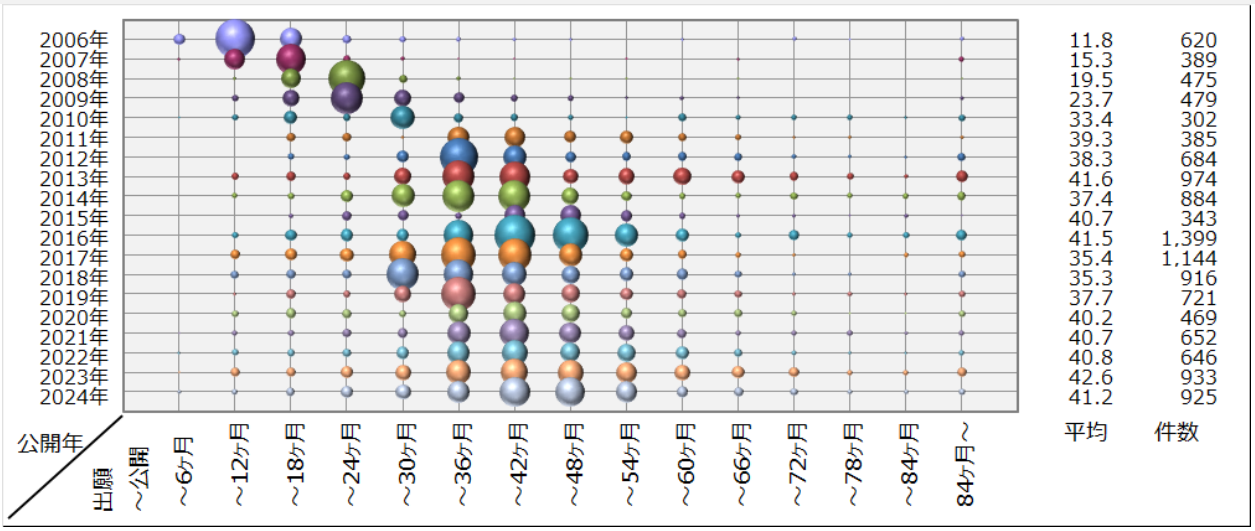
## 化学



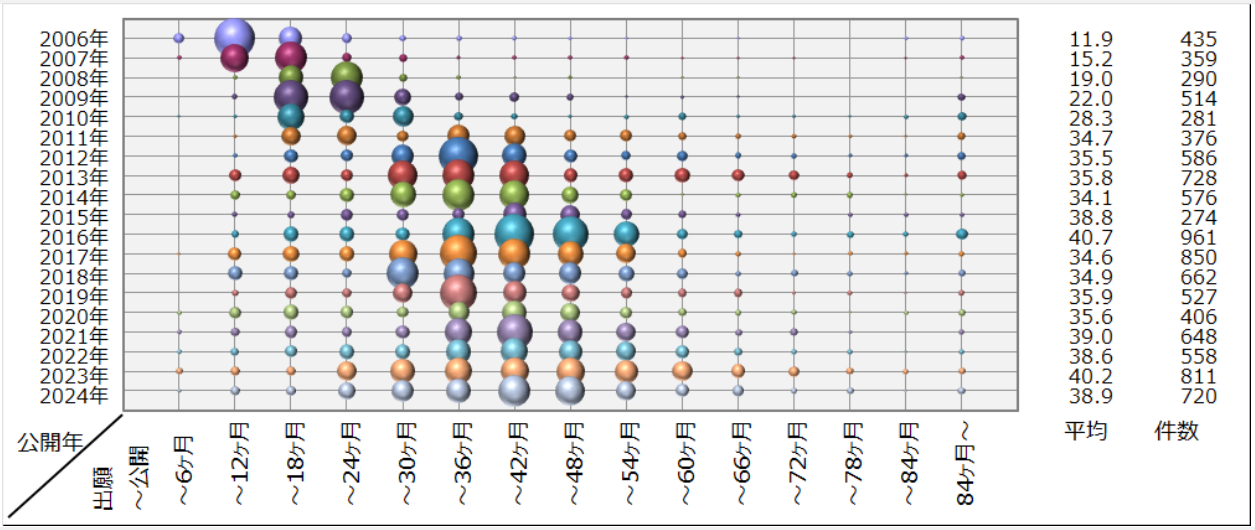

## 化学/有機・バイオ・医薬



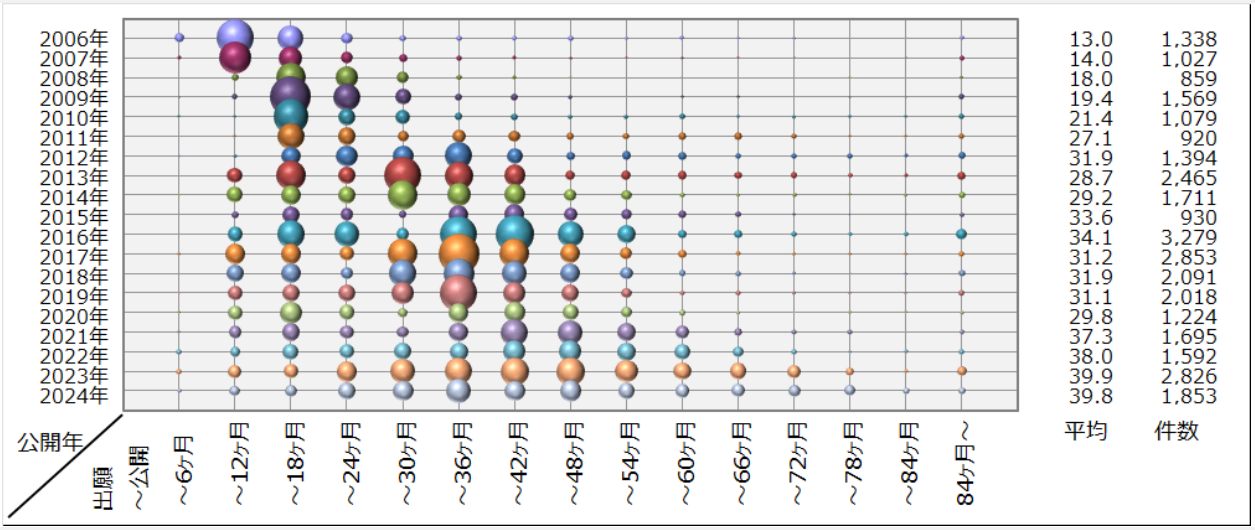

## 化学/無機材料



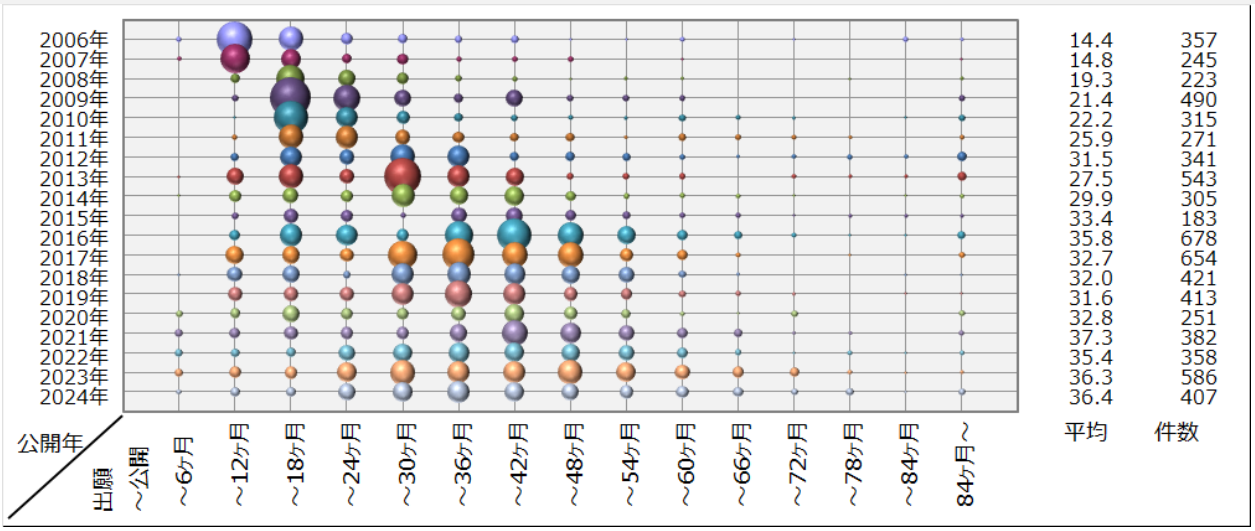
化学/化学工学




機械工学




その他



### １．１．２　出願日から登録日までの期間

以下の表は 2024 年に登録された特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 9.0 年 | 4,668 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・タイ | 11.4 年 | 397 件 |
| ・タイ以外 | 8.7 年 | 4,271 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 8.8 年 | 3,594 件 |
| ・パリルート | 8.8 年 | 689 件 |
| ・第一国 | 11.3 年 | 385 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 9.6 年 | 462 件 |
| ・機器 | 8.8 年 | 371 件 |
| ・化学 | 10.4 年 | 2,239 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 11.6 年 | 1,127 件 |
| ・・無機材料 | 9.6 年 | 757 件 |
| ・・化学工学 | 9.1 年 | 513 件 |
| ・機械工学 | 6.9 年 | 1,693 件 |
| ・その他 | 8.1 年 | 226 件 |

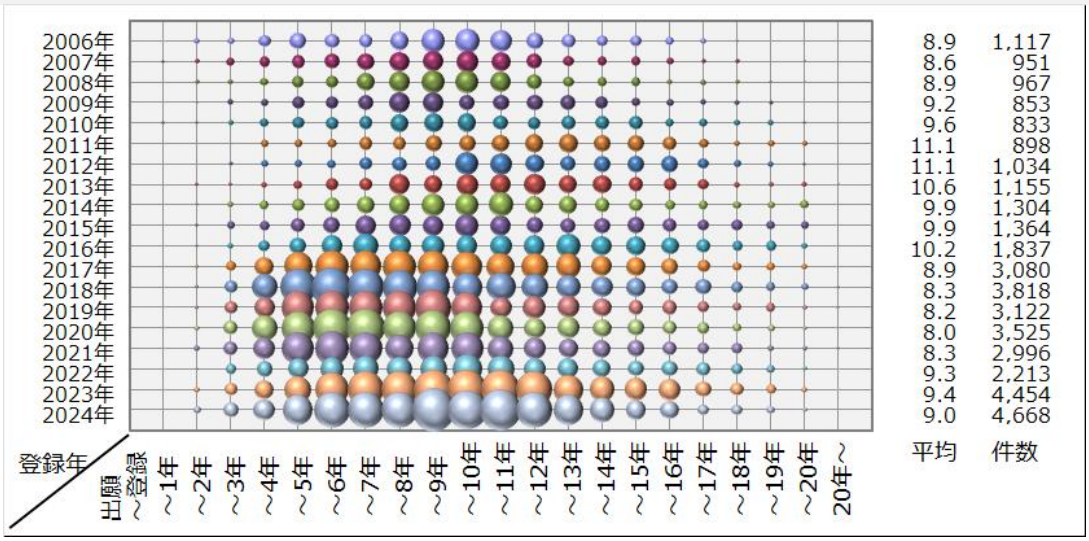
以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

同国で 2017 年以降に登録された案件の、出願から登録までの平均期間は 8 年～10 年という、非常に長い審査期間で推移している。同国知財庁でも審査期間の短縮を目指した取組が行われているが、各年の登録件数こそ増加しているが、平均経過期間の短縮は感じられない。

日本国特許庁とタイ商務省知的財産局は、特許審査ハイウェイ（PPH）試行プログラムを 2014 年 1 月 1 日より実施している。2024 年 1 月から試行期間が 2025 年末まで延長された。同国での早期の権利取得を実現するためには、現時点では PPH が最適な方法と思われる。PPH の詳細は日本特許庁のホームページを参照願いたい。
https://www.jpo.go.jp/system/patent/shinsa/soki/pph/japan_thailand_highway.html

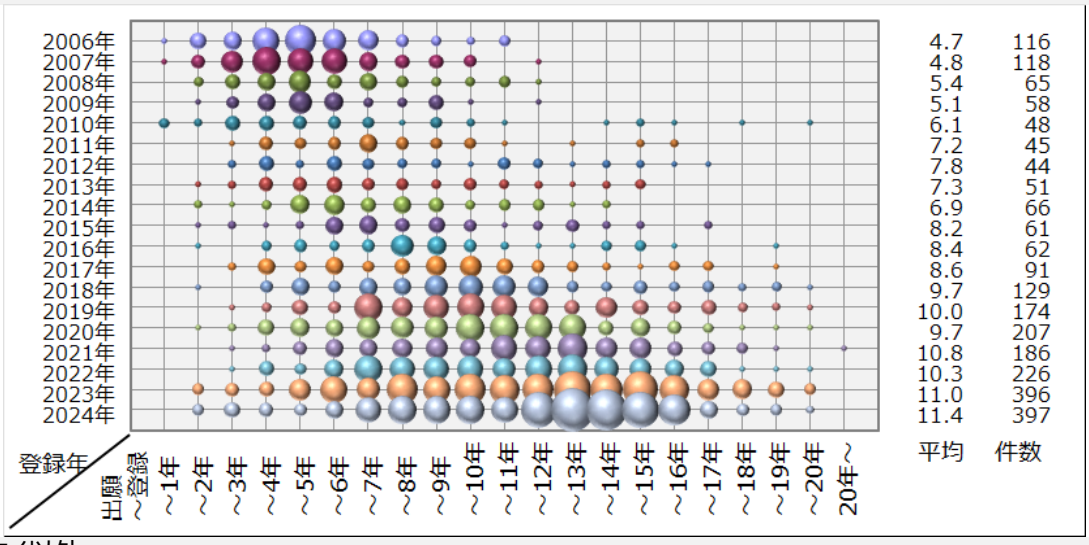
全特許



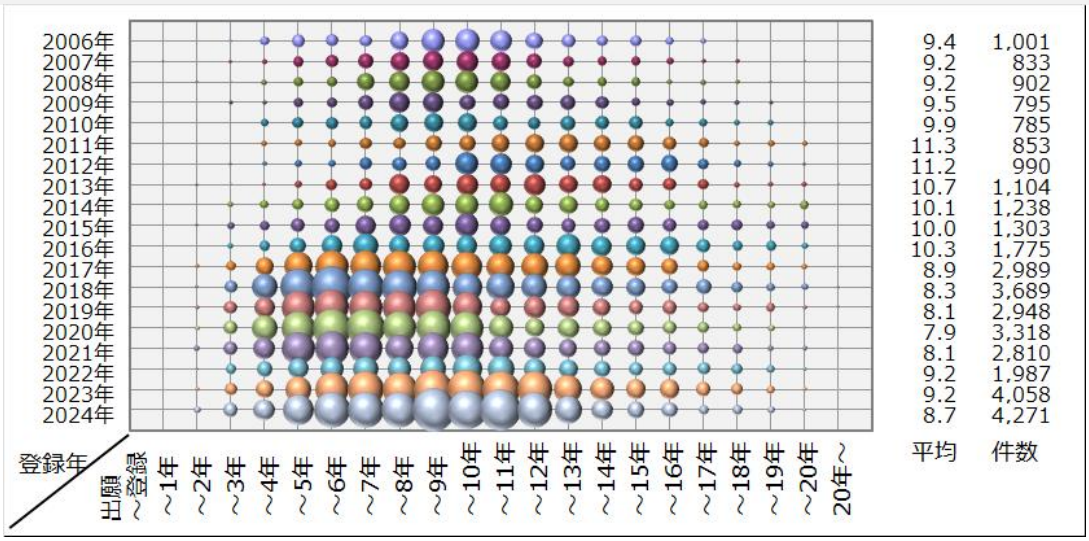
## （２） 出願人国籍

同国ではタイ国籍出願人による案件の登録件数が非常に少なく、2024 年に登録された案件ではタイ国人案件は 10%未満しか存在しない。またこの数年は外国籍案件の経過期間は僅かに短縮されているが、タイ国籍案件は逆に期間が増加している。

タイ




タイ以外

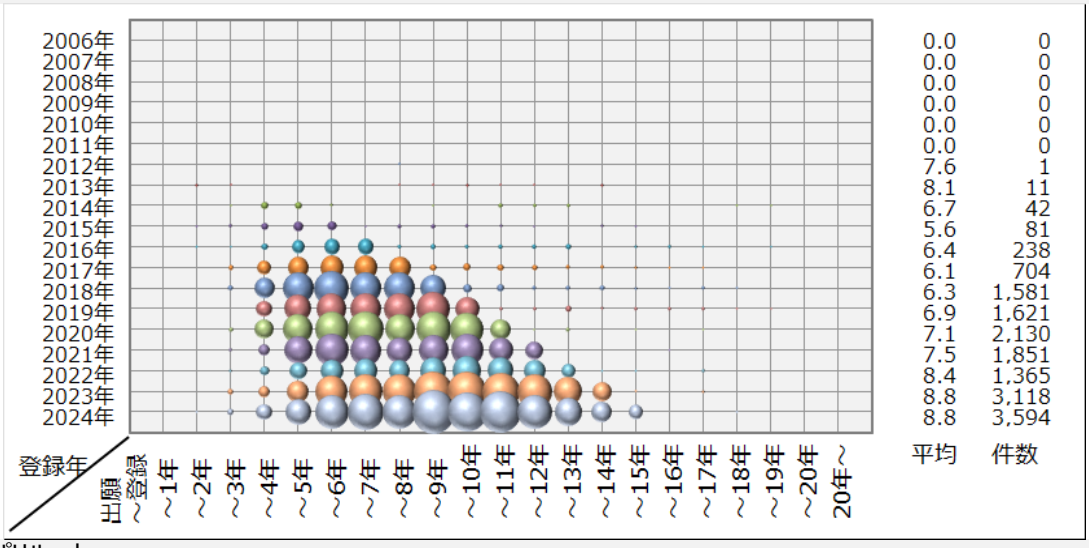


## （３） 出願ルート

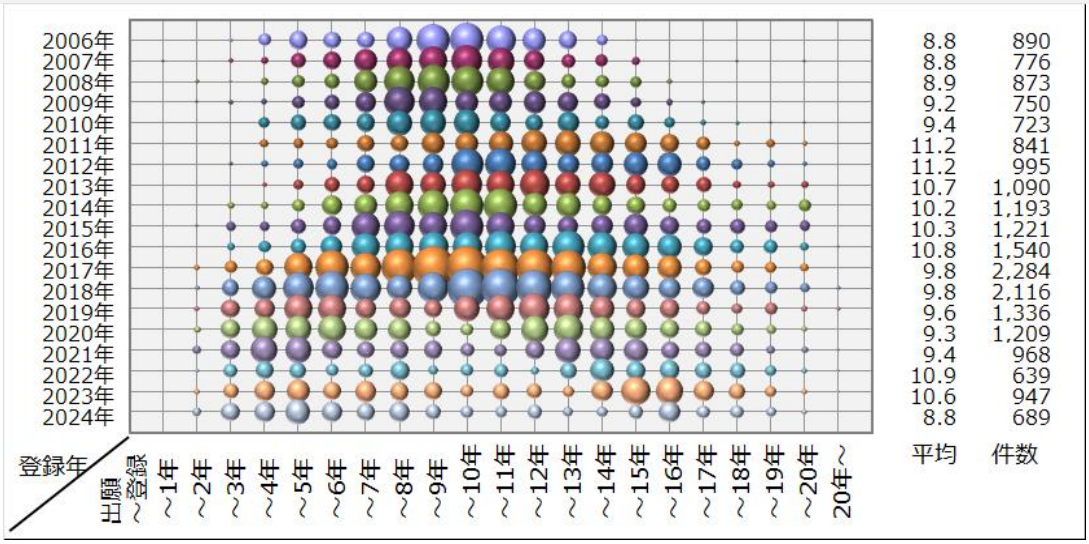
この 3 年間 PCT ルート案件の件数が増加している。平均経過期間はさほど大きな変化は見られないが、バブルがグラフ右方向に成長していることがわかる。

パリルート案件は減少傾向であり、外国籍出願人の出願ルートがパリルートから PCT ルートに変化したことがバブル形状から伺える。

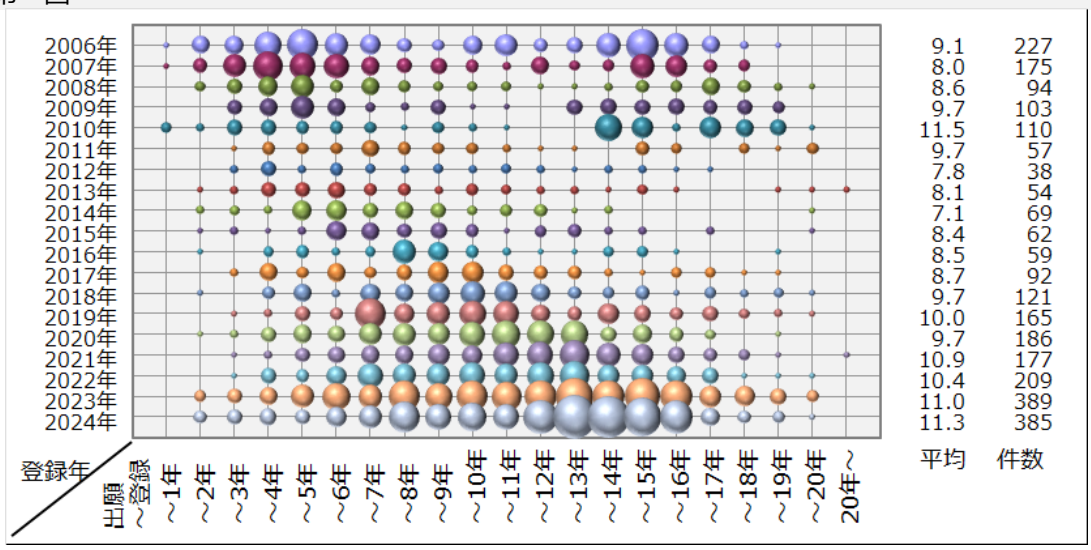
PCT




パリルート

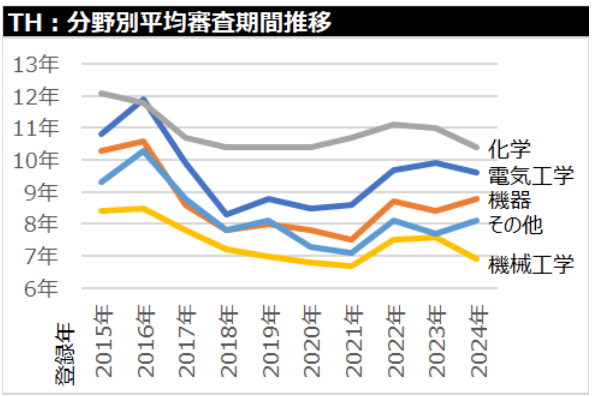


第一国

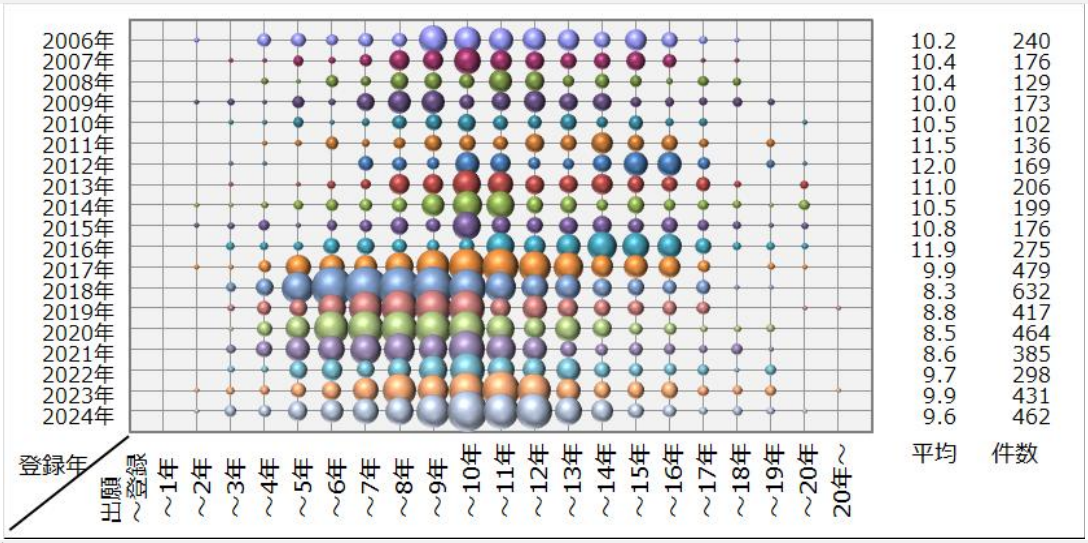

2006年 9.1 227
2007年 8.0 175
2008年 8.6 94
2009年 9.7 103
2010年 11.5 110
2011年 9.7 57
2012年 7.8 38
2013年 8.1 54
2014年 7.1 69
2015年 8.4 62
2016年 8.5 59
2017年 8.7 92
2018年 9.7 121
2019年 10.0 165
2020年 9.7 186
2021年 10.9 177
2022年 10.4 209
2023年 11.0 389
2024年 11.3 385
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
～20年～
平均
件数

## （4） 技術分野

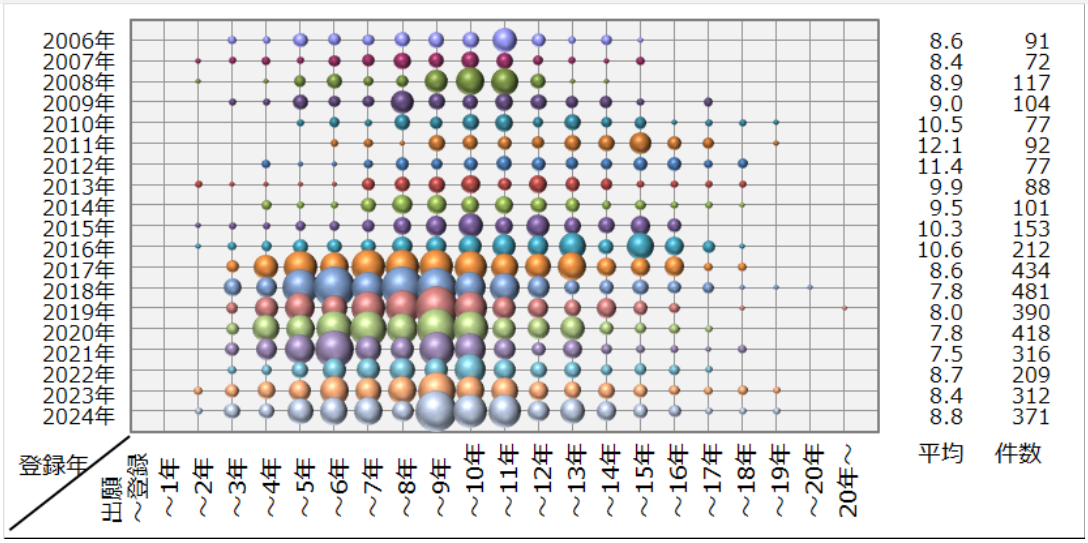
いずれの技術分野も平均経過期間の自体には変動が見られるが、最も経過期間が長い分野が「化学」であり、最短期間の分野が「機械工学」という順序は、この 10 年ほど大きな変化はない。



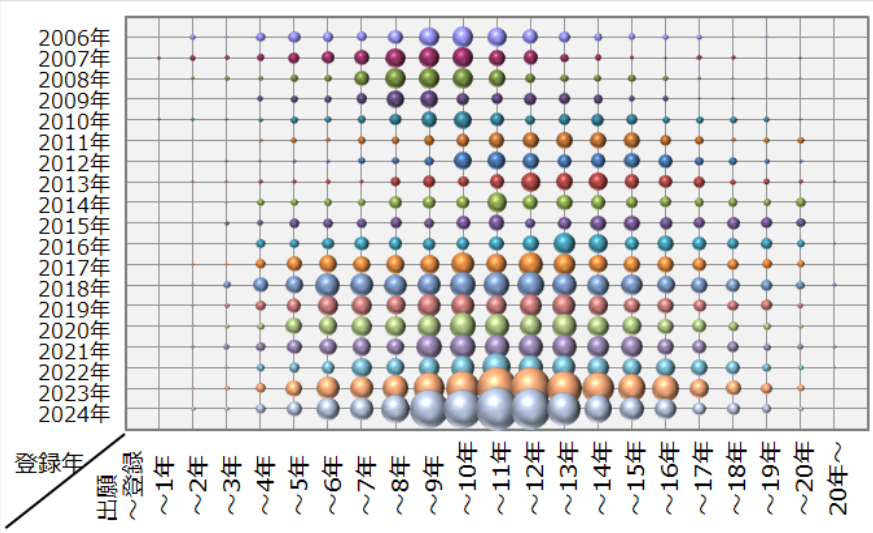

電気工学




機器

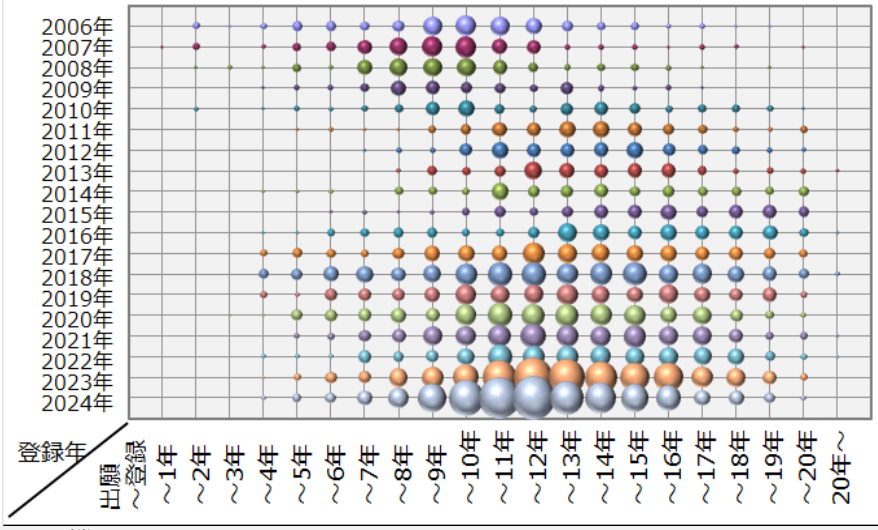


化学



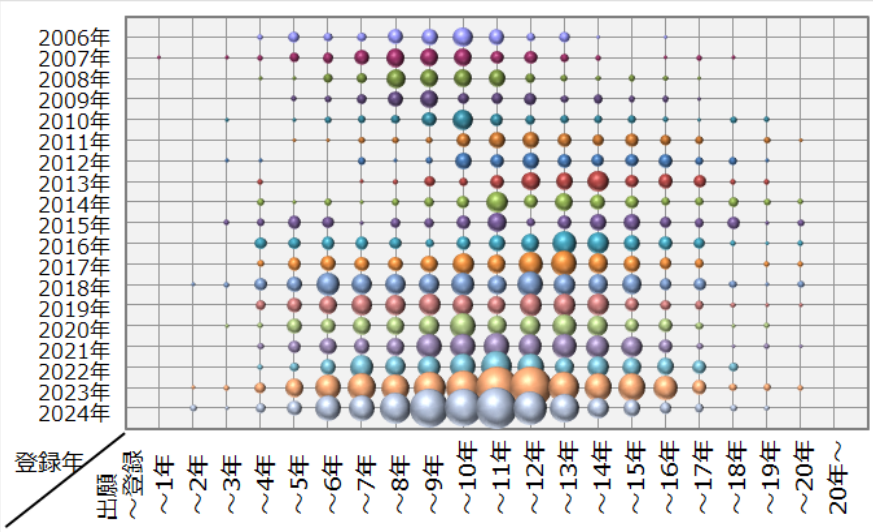

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 9.1 | 424 |
| 2007年 | 8.5 | 449 |
| 2008年 | 8.9 | 400 |
| 2009年 | 9.2 | 273 |
| 2010年 | 10.5 | 304 |
| 2011年 | 12.1 | 347 |
| 2012年 | 12.1 | 374 |
| 2013年 | 12.3 | 394 |
| 2014年 | 11.6 | 414 |
| 2015年 | 12.1 | 417 |
| 2016年 | 11.8 | 585 |
| 2017年 | 10.7 | 882 |
| 2018年 | 10.4 | 1,288 |
| 2019年 | 10.4 | 945 |
| 2020年 | 10.4 | 1,041 |
| 2021年 | 10.7 | 1,060 |
| 2022年 | 11.1 | 1,021 |
| 2023年 | 11.0 | 2,212 |
| 2024年 | 10.4 | 2,239 |

化学/有機・バイオ・医薬



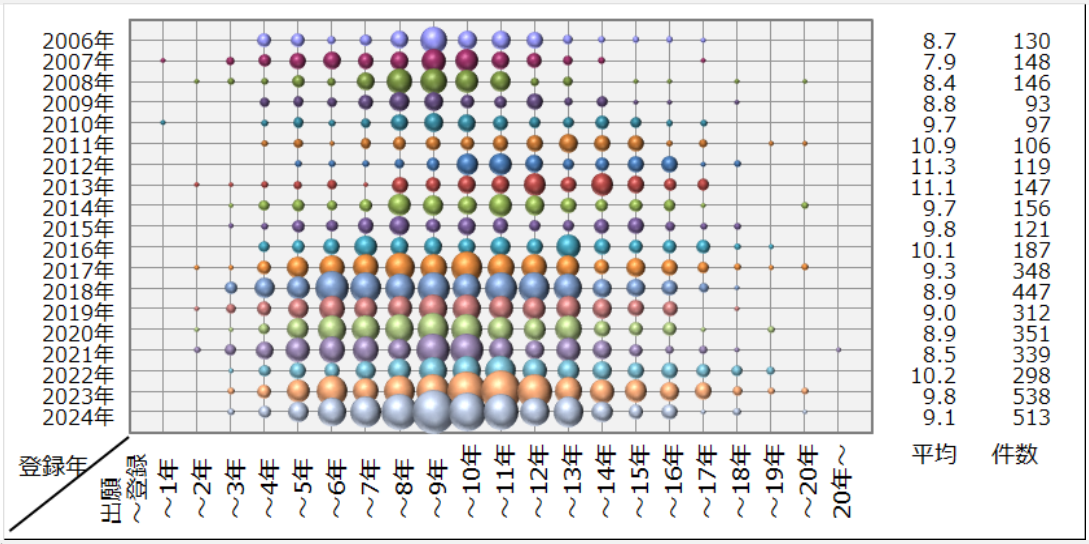

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 9.4 | 230 |
| 2007年 | 8.8 | 224 |
| 2008年 | 9.0 | 195 |
| 2009年 | 9.4 | 114 |
| 2010年 | 11.4 | 148 |
| 2011年 | 12.8 | 176 |
| 2012年 | 12.8 | 180 |
| 2013年 | 13.0 | 164 |
| 2014年 | 13.1 | 160 |
| 2015年 | 14.7 | 171 |
| 2016年 | 13.7 | 245 |
| 2017年 | 12.2 | 360 |
| 2018年 | 12.0 | 601 |
| 2019年 | 12.1 | 409 |
| 2020年 | 11.8 | 496 |
| 2021年 | 12.3 | 501 |
| 2022年 | 12.6 | 443 |
| 2023年 | 12.3 | 1,010 |
| 2024年 | 11.6 | 1,127 |

化学/無機材料

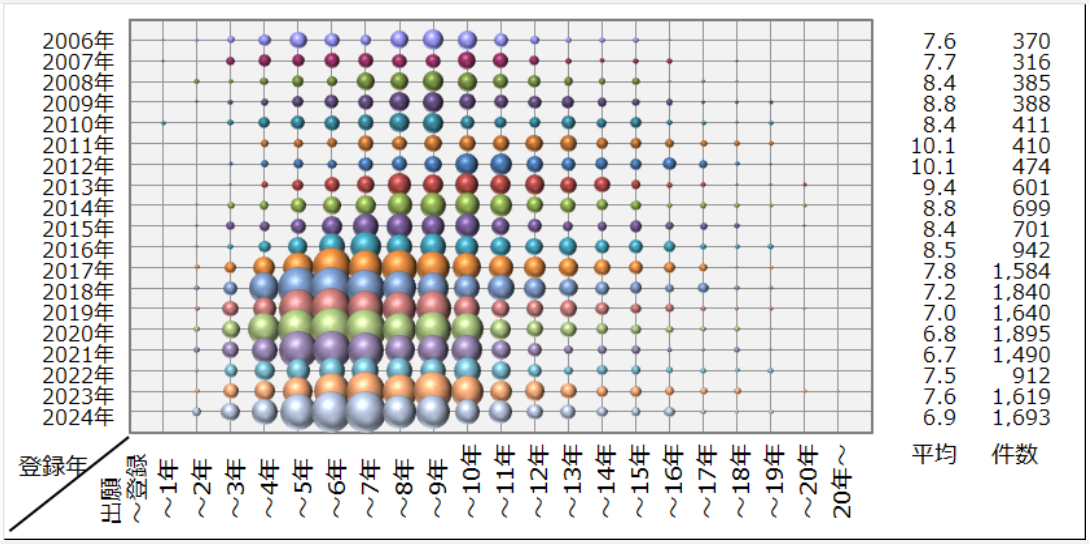



| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 8.8 | 116 |
| 2007年 | 8.6 | 139 |
| 2008年 | 9.1 | 126 |
| 2009年 | 9.5 | 95 |
| 2010年 | 10.3 | 97 |
| 2011年 | 11.9 | 113 |
| 2012年 | 12.0 | 120 |
| 2013年 | 12.7 | 149 |
| 2014年 | 11.8 | 150 |
| 2015年 | 11.3 | 170 |
| 2016年 | 11.0 | 228 |
| 2017年 | 10.7 | 298 |
| 2018年 | 9.9 | 399 |
| 2019年 | 9.8 | 334 |
| 2020年 | 10.2 | 318 |
| 2021年 | 10.5 | 388 |
| 2022年 | 10.5 | 424 |
| 2023年 | 10.4 | 879 |
| 2024年 | 9.6 | 757 |

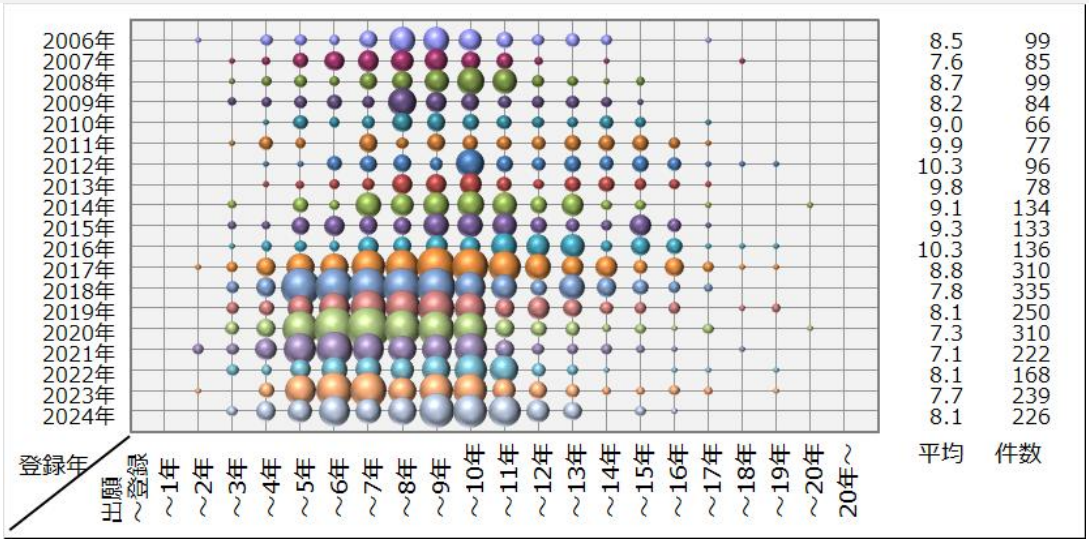
化学/化学工学




機械工学




その他



## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

ここでは、2019～2023 年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。2022 年より前に稼働していた旧システムには、出願後、まだ公開されるまでの「未公開案件」も収録されていたが、現状の DIP システムでは未公開案件は表示されなくなってしまった。さらに「出願日から公開日までの期間」項に記したように、平均でも 45 か月ほどの期間を要する国である。本報告書が開示される 2025 年夏から単純に平均経過期間を逆算すると、ある程度の出願が出揃ったと期待できるのは 2021 年出願案件までである。経過期間のばらつきの大きさを考慮すると、この 2021 年出願案件も、この後徐々に公開が進み件数が増加すると考えるべきであろう。

タイ国だけは他の ASEAN 諸国とは異なり、出願年範囲を 2019 年～2023 年に拡大して、5 年間の出願人ランキングの変遷を紹介する。横に長い表になるため、同国の出願件数リストはページを回転して横書きで記載することを御容赦いただきたい。

DIP システムに収録された出願人名は全てタイ語で記されている。タイ語は表音文字であり、国外出願人名には夥しい表記揺れが発生している。これらを Google 翻訳サイトで表示される発音記号や、公報フロントページ PDF に記された優先権情報をもとに母国での出願人名を類推し名寄せを行った。またタイ国内出願人については、タイ語文字列をそのまま Google で検索し、それぞれのホームページに記された英語社名・英語機関名情報をもとに名寄せした。このため、出願規模が小さい企業や個人名については英語名に「変換」するための情報を得ることができず、原語表記のまま記載した。

## １．２．１　全出願人

下表の各年の出願件数を眺めると、まだ 2022 年に出願された案件が大量に公開待ち状態で存在することを示唆している。しかし情報が十分に「出揃った」と思われる古い年度の出願人情報だけでは、最新の状況を推し量ることもできないため、案件が「出揃っていない」ことを承知で報告する。ご理解いただきたい。

2019 年～2023 年では、いずれの年も日本企業が半分以上を占めている。

| | 2019 年 | | 2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ホンダ グループ | 204 | 日本製鉄 グループ | 123 | QUALCOMM グループ | 147 | ダイハツ グループ | 71 | トヨタ自動車 グループ | 35 |
| 2 位 | トヨタ自動車 グループ | 162 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 122 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 129 | トヨタ自動車 グループ | 63 | ダイハツ グループ | 34 |
| 3 位 | JFE グループ | 118 | QUALCOMM グループ | 114 | 日本製鉄 グループ | 113 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 50 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 32 |
| 4 位 | 三菱電機 グループ | 102 | ホンダ グループ | 109 | JFE グループ | 105 | ホンダ グループ | 48 | ホンダ グループ | 16 |
| 5 位 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 98 | トヨタ自動車 グループ | 94 | ホンダ グループ | 80 | QUALCOMM グループ | 41 | いすゞ自動車 グループ | 15 |
| 6 位 | 花王 グループ | 76 | JFE グループ | 83 | トヨタ自動車 グループ | 79 | ダイキン グループ | 35 | コクヨ グループ | 11 |
| 7 位 | 日本製鉄 グループ | 59 | 三菱電機 グループ | 73 | ユニ・チャーム グループ | 57 | JFE グループ | 32 | 日本発条 | 10 |
| 8 位 | DOW CHEMICAL グループ | 55 | 日立 グループ | 71 | 日立 グループ | 51 | クボタ グループ | 23 | UNIV KING MONGKUT'S TECH（キング・モンクット工科大学）グループ | 9 |
| 9 位 | 日立 グループ | 55 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 64 | 東洋紡 グループ | 46 | 日本製鉄 グループ | 22 | CATL グループ | 8 |
| 10 位 | HUAWEI グループ | 51 | パナソニック グループ | 62 | TVS グループ | 45 | 三菱重工業 グループ | 21 | QUALCOMM グループ | 7 |

## １．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2019～2023 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。

| | 2019 年 | | 2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ホンダ グループ | 203 | 日本製鉄 グループ | 123 | 日本製鉄 グループ | 113 | ダイハツ グループ | 71 | トヨタ自動車 グループ | 35 |
| 2 位 | トヨタ自動車 グループ | 162 | ホンダ グループ | 106 | JFE グループ | 105 | トヨタ自動車 グループ | 63 | ダイハツ グループ | 34 |
| 3 位 | JFE グループ | 118 | トヨタ自動車 グループ | 94 | ホンダ グループ | 79 | ホンダ グループ | 48 | ホンダ グループ | 16 |
| 4 位 | 三菱電機 グループ | 101 | JFE グループ | 83 | トヨタ自動車 グループ | 79 | ダイキン グループ | 35 | いすゞ自動車 グループ | 15 |
| 5 位 | 花王 グループ | 76 | 三菱電機 グループ | 72 | ユニ・チャーム グループ | 57 | JFE グループ | 32 | コクヨ グループ | 11 |
| 6 位 | 日本製鉄 グループ | 59 | 日立 グループ | 71 | 日立 グループ | 51 | クボタ グループ | 23 | 日本発条 | 10 |
| 7 位 | 日立 グループ | 55 | ダイキン グループ | 55 | 東洋紡 グループ | 46 | 日本製鉄 グループ | 22 | ヤマハ グループ | 6 |
| 8 位 | クボタ グループ | 51 | 花王 グループ | 54 | クボタ グループ | 44 | 三菱重工業 グループ | 21 | JFE グループ | 5 |
| 9 位 | サントリー グループ | 40 | クボタ グループ | 53 | 花王 グループ | 36 | 東芝 グループ | 19 | 日本製鉄 グループ | 4 |
| 10 位 | ヤマハ グループ | 40 | パナソニック グループ | 53 | ダイハツ グループ | 33 | 東洋紡 グループ | 18 | ユニ・チャーム グループ | 4 |

## １．２．３　技術分野ごと

本項では同じく 2018～2022 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。技術分野ごとに分類してしまうと 2022 年には僅か 1 件だけの出願人も名を連ねてしまう。この件数では名寄せの抜け落ち等のノイズも否定できない。

### （1） 電気工学

| | 2019 年 | | 2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 41 | QUALCOMM グループ | 101 | QUALCOMM グループ | 110 | トヨタ自動車 グループ | 21 | トヨタ自動車 グループ | 13 |
| 2 位 | トヨタ自動車 グループ | 36 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 62 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 40 | QUALCOMM グループ | 17 | 日本発条 | 7 |
| 3 位 | ホンダ グループ | 33 | COUPANG | 42 | トヨタ自動車 グループ | 31 | ダイハツ グループ | 13 | QUALCOMM グループ | 5 |
| 4 位 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 26 | 日立 グループ | 33 | 日立 グループ | 19 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 9 | HYUNDAI MOTOR グループ | 4 |
| 5 位 | 三菱電機 グループ | 26 | HUAWEI グループ | 30 | HUAWEI グループ | 17 | 東芝 グループ | 9 | いすゞ自動車 グループ | 3 |
| 6 位 | パナソニック グループ | 24 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 28 | 矢崎 グループ | 16 | 日本発条 | 9 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 2 |
| 7 位 | ERICSSON グループ | 19 | ZTE グループ | 25 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 12 | CATL グループ | 8 | ホンダ グループ | 2 |
| 8 位 | FRAUNHOFER グループ | 18 | パナソニック グループ | 24 | ZTE グループ | 10 | ENEOS グループ | 5 | 日立 グループ | 2 |
| 9 位 | HUAWEI グループ | 18 | ホンダ グループ | 22 | FRAUNHOFER グループ | 10 | ニデック グループ | 4 | ニデック グループ | 1 |
| 10 位 | 日立 グループ | 17 | 三菱電機 グループ | 20 | 東芝 グループ | 7 | FRAUNHOFER グループ | 3 | FRAUNHOFER グループ | 1 |

## （2） 機器

| | 2019 年 | | 2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ユニ・チャーム グループ | 28 | ユニ・チャーム グループ | 36 | ユニ・チャーム グループ | 39 | QUALCOMM グループ | 31 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 14 |
| 2 位 | 花王 グループ | 27 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 33 | QUALCOMM グループ | 38 | トヨタ自動車 グループ | 19 | トヨタ自動車 グループ | 8 |
| 3 位 | 大王製紙 | 26 | 花王 グループ | 19 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 30 | ユニ・チャーム グループ | 12 | いすゞ自動車 グループ | 8 |
| 4 位 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 23 | トヨタ自動車 グループ | 18 | 花王 グループ | 15 | クボタ グループ | 12 | ユニ・チャーム グループ | 4 |
| 5 位 | ILLUMINA グループ | 18 | 大王製紙 | 15 | ESSILOR グループ | 13 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 10 | UNIV PRINCE OF SONGLA（プリンス・オブ・ソンクラー大学） | 4 |
| 6 位 | トヨタ自動車 グループ | 15 | QUALCOMM グループ | 15 | JFE グループ | 12 | 東芝 グループ | 8 | UNIV RAJAMANGALA TECH（ラージャマンガラ工科大学） グループ | 4 |
| 7 位 | ホンダ グループ | 14 | UNIV PRINCE OF SONGLA（プリンス・オブ・ソンクラー大学） | 13 | トヨタ自動車 グループ | 11 | ダイハツ グループ | 7 | ESSILOR グループ | 4 |
| 8 位 | 日立 グループ | 10 | 日立 グループ | 12 | UNIV MAHIDOL（マヒドン大学） | 10 | JFE グループ | 6 | 大王製紙 | 4 |
| 9 位 | キャノン グループ | 9 | HOYA グループ | 11 | 東芝 グループ | 10 | ホンダ グループ | 6 | CATL グループ | 4 |
| 10 位 | クボタ グループ | 7 | ILLUMINA グループ | 8 | ホンダ グループ | 9 | HOYA グループ | 6 | QUALCOMM グループ | 3 |

## （3） 化学

| | 2019 年 | | 2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | JFE グループ | 74 | 日本製鉄 グループ | 102 | 日本製鉄 グループ | 94 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 23 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 20 |
| 2 位 | DOW CHEMICAL グループ | 51 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 53 | JFE グループ | 64 | ダイキン グループ | 16 | JFE グループ | 5 |
| 3 位 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 41 | JFE グループ | 49 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 55 | 日本製鉄 グループ | 15 | トヨタ自動車 グループ | 5 |
| 4 位 | 花王 グループ | 41 | BASF グループ | 45 | 東洋紡 グループ | 35 | 東洋紡 グループ | 15 | 日本製鉄 グループ | 4 |
| 5 位 | UNILEVER グループ | 39 | 東洋紡 グループ | 35 | BASF グループ | 28 | BASF グループ | 14 | UNIV CHULALONGKORN（チュラーロンコーン大学） | 4 |
| 6 位 | 日本製鉄 グループ | 39 | サントリー グループ | 34 | UNILEVER グループ | 28 | JFE グループ | 13 | NRCT タイ国家学術調査委員会 | 4 |
| 7 位 | サントリー グループ | 36 | SINOPEC 中国石化 グループ | 31 | DOW CHEMICAL グループ | 25 | サントリー グループ | 10 | UNIV KING MONGKUT'S TECH（キング・モンクット工科大学）グループ | 4 |
| 8 位 | BASF グループ | 34 | UNILEVER グループ | 30 | 花王 グループ | 22 | IFPEN フランス石油・新エネルギー研究所 | 10 | UNIV RAJAMANGALA TECH（ラージャマンガラ工科大学）グループ | 3 |
| 9 位 | 日清製粉 グループ | 28 | ARCELORMITTAL グループ | 28 | SINOPEC 中国石化 グループ | 20 | DIC グループ | 9 | NSTDA タイ高等教育科学研究イノベーション政策評議会 | 3 |
| 10 位 | SINOPEC 中国石化 グループ | 25 | 花王 グループ | 27 | DIC グループ | 19 | 日清製粉 グループ | 9 | UNIV RAJABHAT（ラーチャパット大学） グループ | 3 |

## （4） 機械工学

| | 2019 年 | | 2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ホンダ グループ | 156 | ホンダ グループ | 83 | ホンダ グループ | 67 | ダイハツ グループ | 56 | ダイハツ グループ | 31 |
| 2 位 | トヨタ自動車 グループ | 99 | トヨタ自動車 グループ | 59 | クボタ グループ | 44 | ホンダ グループ | 40 | トヨタ自動車 グループ | 16 |
| 3 位 | 三菱電機 グループ | 69 | クボタ グループ | 48 | トヨタ自動車 グループ | 42 | トヨタ自動車 グループ | 37 | ホンダ グループ | 12 |
| 4 位 | クボタ グループ | 48 | 三菱電機 グループ | 45 | TVS グループ | 36 | ダイキン グループ | 26 | いすゞ自動車 グループ | 12 |
| 5 位 | ヤマハ グループ | 39 | ダイキン グループ | 41 | JFE グループ | 29 | クボタ グループ | 23 | ヤマハ グループ | 6 |
| 6 位 | JFE グループ | 38 | いすゞ自動車 グループ | 35 | ダイハツ グループ | 29 | JFE グループ | 17 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 5 |
| 7 位 | いすゞ自動車 グループ | 36 | 日本製鉄 グループ | 32 | 東洋紡 グループ | 26 | ZHEJIANG DUNAN ARTIFICIAL ENV（浙江盾安人工环境） | 17 | UNIV KING MONGKUT'S TECH（キング・モンクット工科大学）グループ | 5 |
| 8 位 | 日立 グループ | 26 | JFE グループ | 31 | 三菱電機 グループ | 20 | ESSILOR グループ | 16 | 井関農機 | 4 |
| 9 位 | ダイキン グループ | 22 | ダイハツ グループ | 25 | 日本製鉄 グループ | 19 | 三菱重工業 グループ | 15 | マックス | 4 |
| 10 位 | タダノ | 20 | ヤマハ グループ | 24 | ダイキン グループ | 18 | เฉิง เซียน（個人名） | 12 | ZHEJIANG DUNAN ARTIFICIAL ENV（浙江盾安人工环境） | 3 |

## （5） その他

| | 2019 年 | | 2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ELECTROLUX グループ | 14 | パナソニック グループ | 20 | PHILIP MORRIS グループ | 38 | PHILIP MORRIS グループ | 5 | コクヨ グループ | 8 |
| 2 位 | I4F LICENSING | 12 | PHILIP MORRIS グループ | 13 | 日立 グループ | 17 | ライオン グループ | 5 | シャープ グループ | 4 |
| 3 位 | WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC（無錫小天鵝） | 12 | 日立 グループ | 10 | パナソニック グループ | 10 | トヨタ自動車 グループ | 5 | トヨタ自動車 グループ | 3 |
| 4 位 | パナソニック グループ | 9 | KEURIG GREEN MOUNTAIN | 8 | ライオン グループ | 7 | นายสุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์（個人名） | 5 | NESTLE グループ | 3 |
| 5 位 | ホンダ グループ | 9 | ライオン グループ | 7 | VÄLINGE グループ | 7 | นายเกียรติศักดิ์ รุ่นพระแสง（個人名） | 5 | 日立 グループ | 2 |
| 6 位 | ライオン グループ | 9 | VÄLINGE グループ | 6 | I4F LICENSING | 7 | 日立 グループ | 4 | 加藤電機 グループ | 2 |
| 7 位 | 三菱電機 グループ | 8 | TENCENT グループ | 6 | 大王製紙 | 6 | VÄLINGE グループ | 4 | CATL グループ | 2 |
| 8 位 | PHILIP MORRIS グループ | 7 | ELECTROLUX グループ | 5 | TENCENT グループ | 5 | VERSUNI HOLDING | 3 | UNIV MAHASARAKHAM（マハサラカム大学） | 2 |
| 9 位 | นายสุพจน์ แสงเทวาภรณ์（個人名） | 6 | 花王 グループ | 5 | トヨタ自動車 グループ | 5 | I4F LICENSING | 2 | 日本特殊塗料 | 2 |
| 10 位 | WONDERLAND SWITZERLAND | 5 | YKK グループ | 5 | HANGZHOU GREAT STAR IND（杭州巨星科技） | 5 | SHOEI | 2 | PHILIP MORRIS グループ | 1 |

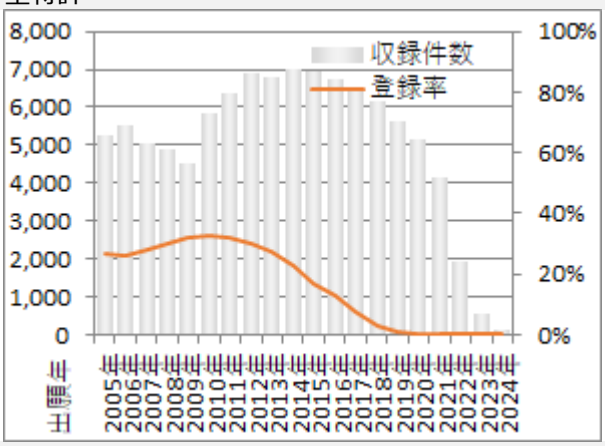
## １．３ 登録率

本項では、DIP システムの収録情報を使用し、2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

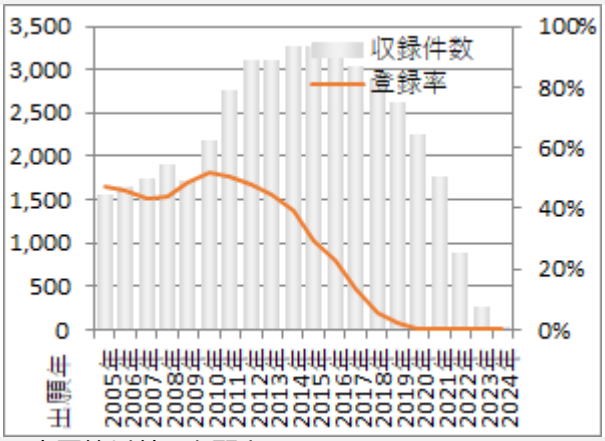
同国では、特許案件が出願され登録に至るまでに、平均 9 年程度の期間を要する。審査に要する期間のばらつきも大きく、2 年程度で登録される案件からほぼ 20 年経過してしまう案件も存在する。いずれのグラフも 2010～2011 年頃をピークとして登録率がなだらかに低下している。このなだらかさの最大の原因が審査期間の長さとばらつきである。

全特許案件の登録率は 30%程度に収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件は、全体の登録率より高く 40～50%程度に収束するものと予測する。

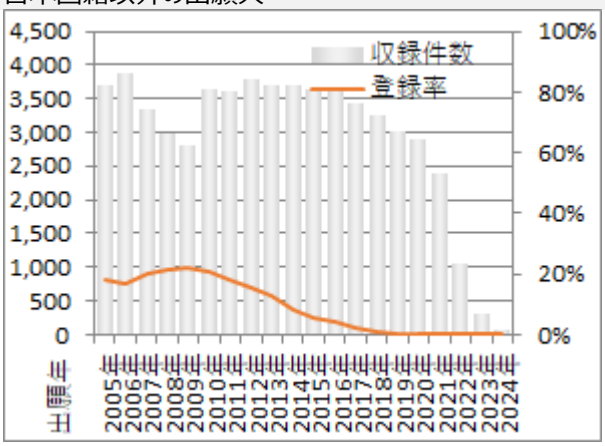
全特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



## ２．小特許 (Petty Patent)

### ２．１ 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/タイ |
| 出願人国籍/タイ以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、及び経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

### ２．１．１　出願日から公開日までの期間

以下の表は 2024 年に公開された小特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 31.9 か月 | 2,021 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・タイ | 32.3 か月 | 1,877 件 |
| ・タイ以外 | 27.4 か月 | 144 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 44.6 か月 | 40 件 |
| ・パリルート | 20.6 か月 | 71 件 |
| ・第一国 | 32.1 か月 | 1,910 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 24.4 か月 | 184 件 |
| ・機器 | 27.7 か月 | 344 件 |
| ・化学 | 40.6 か月 | 859 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 41.6 か月 | 605 件 |
| ・・無機材料 | 45.1 か月 | 124 件 |
| ・・化学工学 | 33.1 か月 | 154 件 |
| ・機械工学 | 26.0 か月 | 532 件 |
| ・その他 | 25.9 か月 | 214 件 |

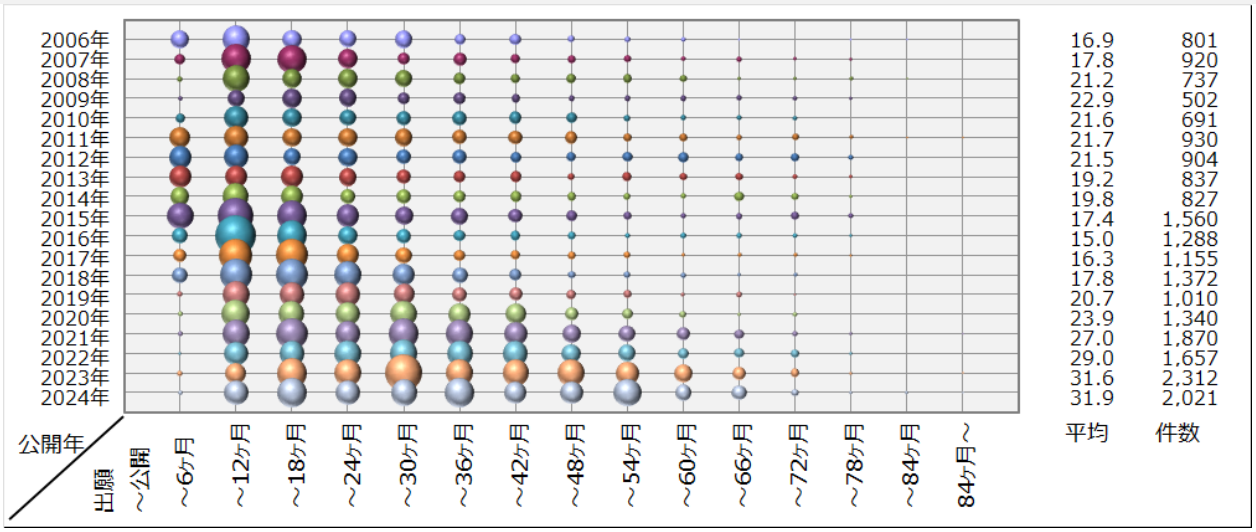
以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

出願から公開までに長期間を要する特許とは違って、小特許は平均すると 2 年半程度の経過期間で公開されている。ばらつきが大きいのは、同国特許法では出願から公開までの期間を 18 か月と規定していないことも一要因と推測される。また 2020 年以降は前年に比べて公開までの期間が増加している。

2023 年には公開件数が前年比 1.4 倍ほどに増加し、2024 年も同等程度の件数が公開されている。同国知財庁における処理パフォーマンス不足が懸念される。

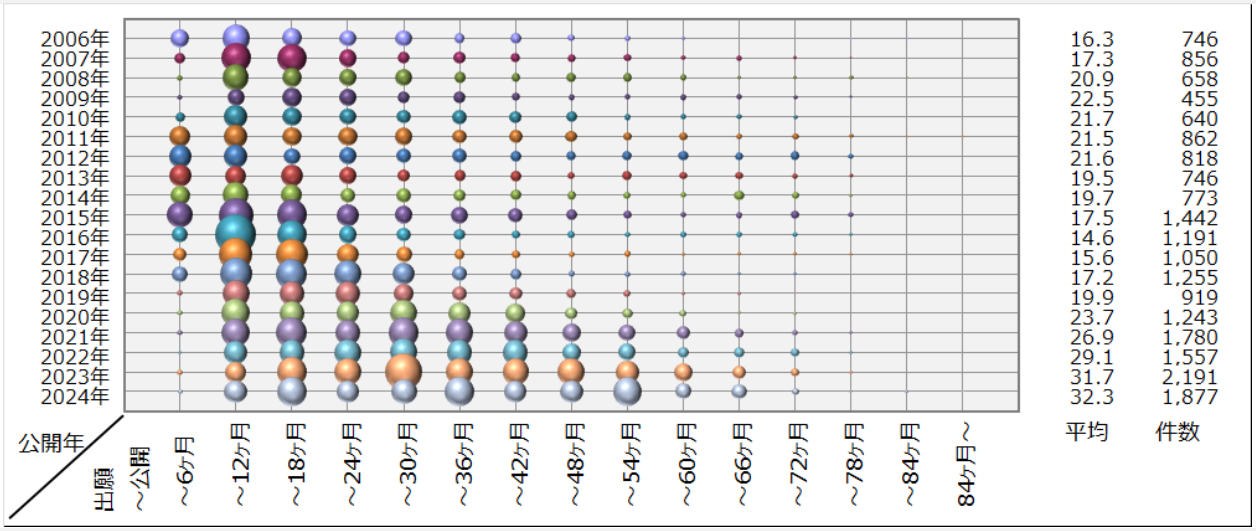
全特許



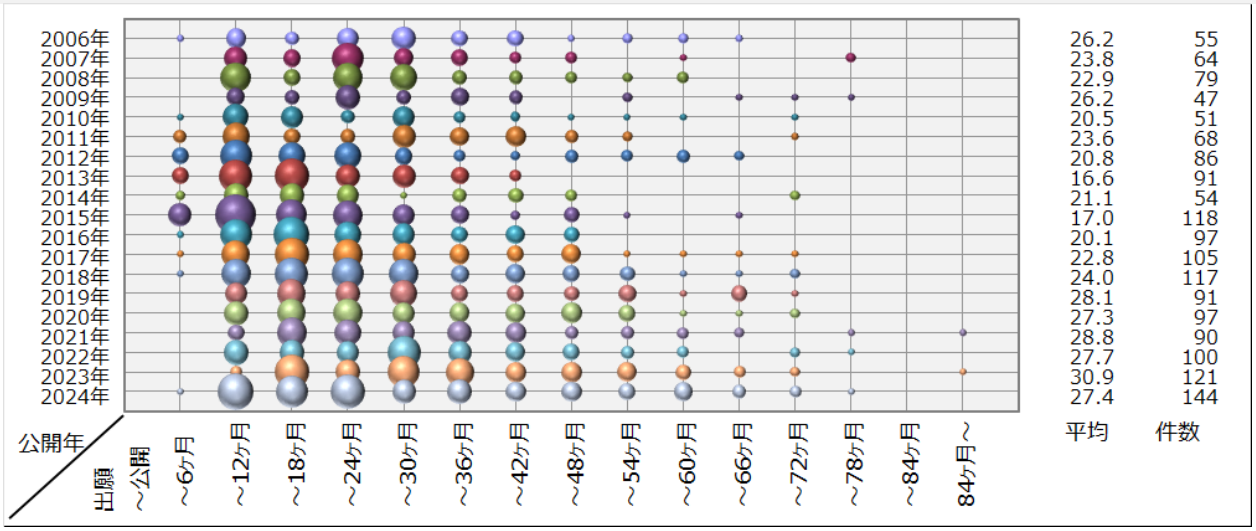
## （２） 出願人国籍

小特許の出願から公開までの経過期間には、出願人国籍の差による傾向の大きな違いは感じられない。またタイ国籍以外の出願人による小特許の出願規模は非常に小さく、全体の経過期間に影響を与えるようなものではない。

タイ



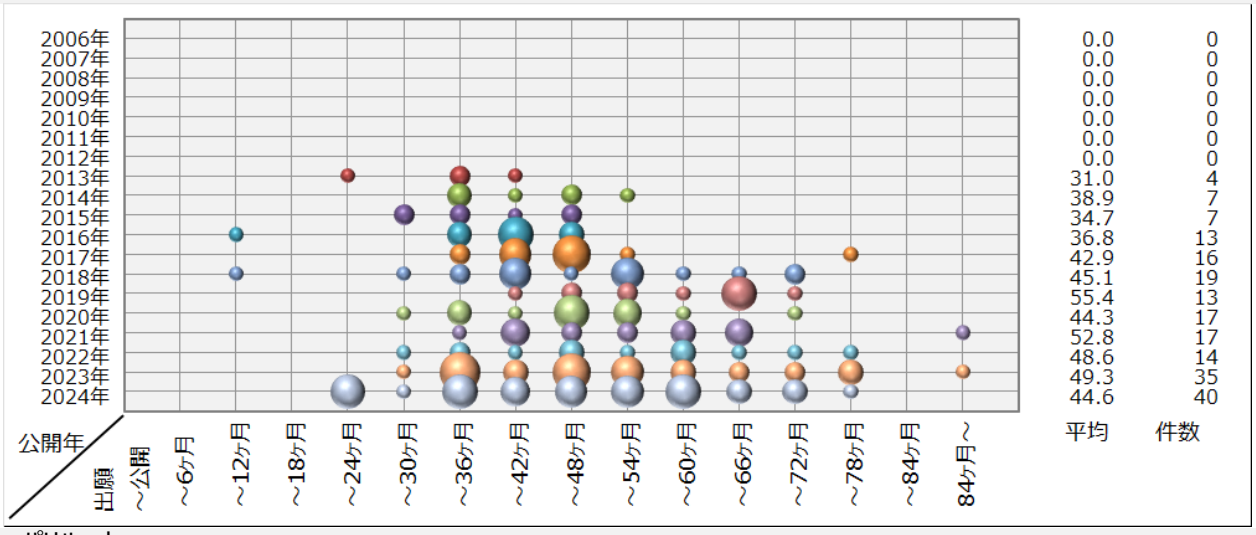

タイ以外



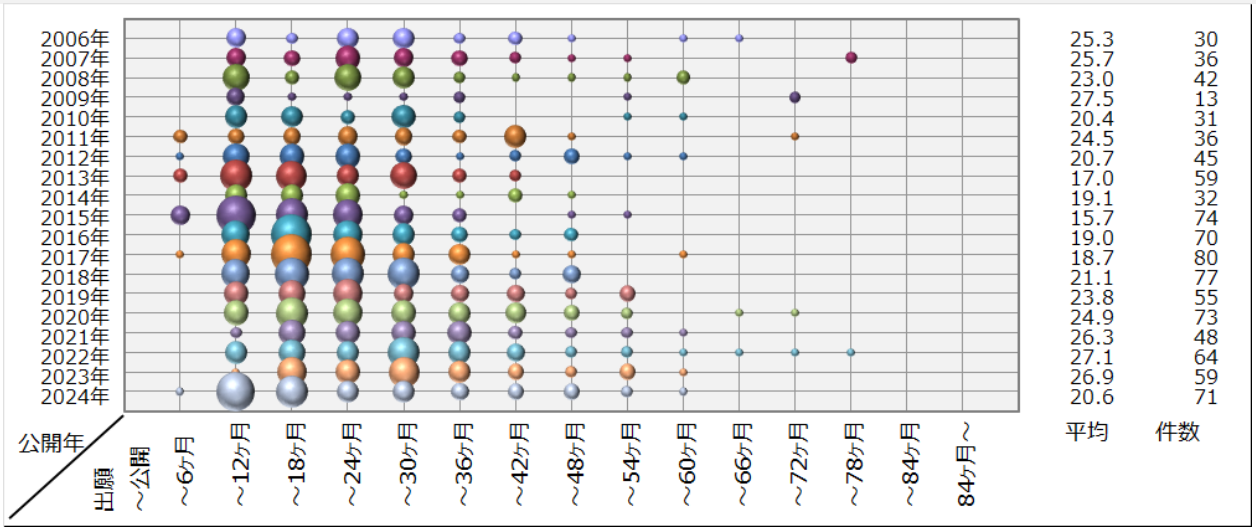
## （３） 出願ルート

PCT 案件の経過期間がパリルート案件より明らかに長いのは、PCT 案件の出願日フィールドには国内段階の出願日ではなく、国際出願日が収録されていることが原因である。いずれにせよ、小特許のほとんどは第一国出願案件であり、これらが全体の傾向を支配している。

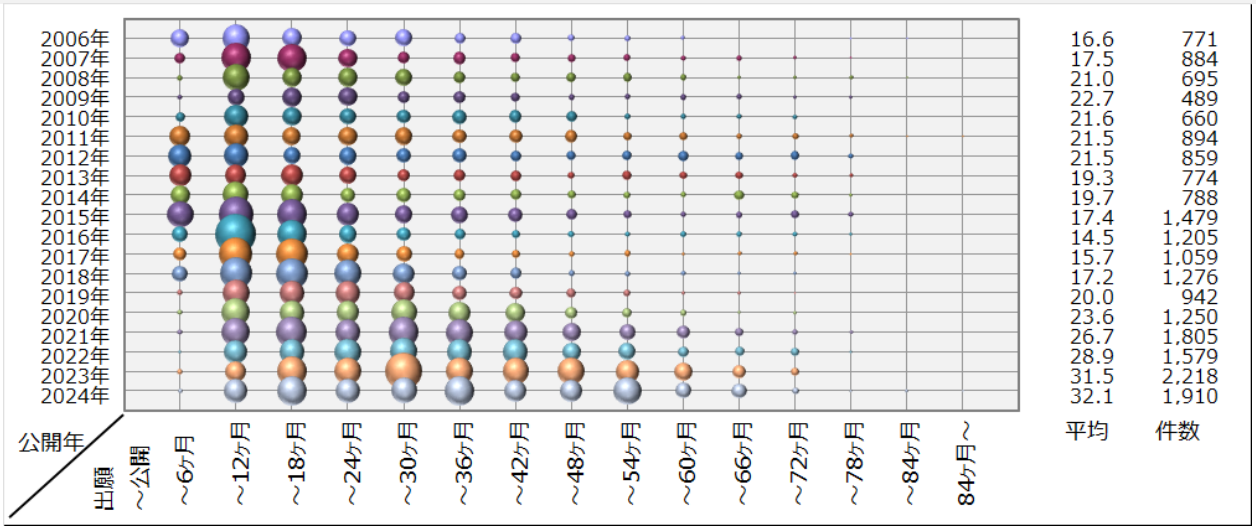
PCT




パリルート



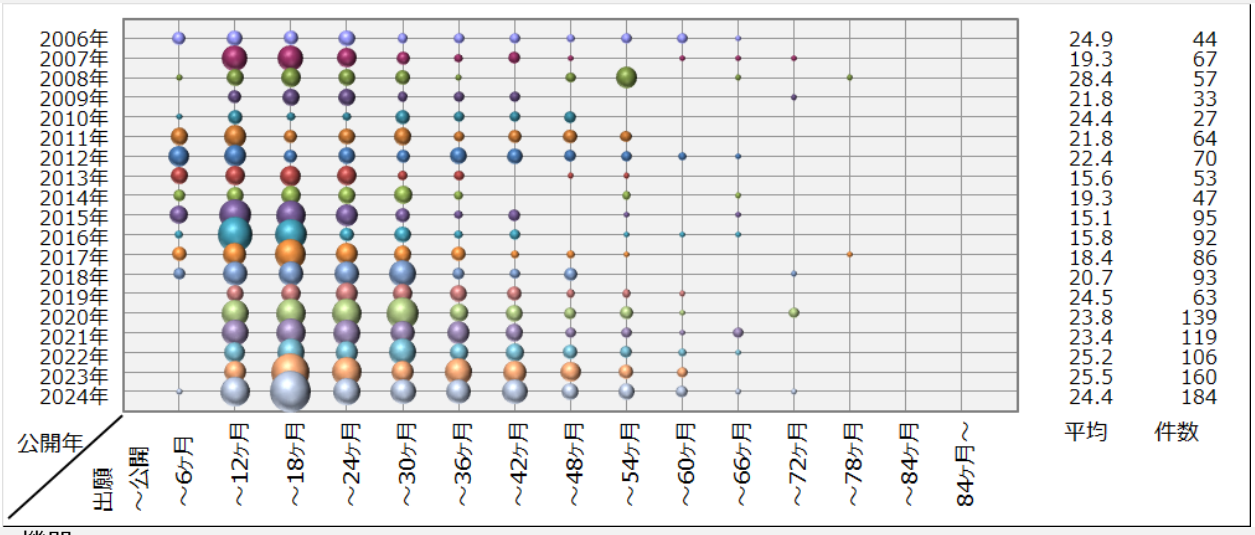
第一国


2006年 16.6 771
2007年 17.5 884
2008年 21.0 695
2009年 22.7 489
2010年 21.6 660
2011年 21.5 894
2012年 21.5 859
2013年 19.3 774
2014年 19.7 788
2015年 17.4 1,479
2016年 14.5 1,205
2017年 15.7 1,059
2018年 17.2 1,276
2019年 20.0 942
2020年 23.6 1,250
2021年 26.7 1,805
2022年 28.9 1,579
2023年 31.5 2,218
2024年 32.1 1,910
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数

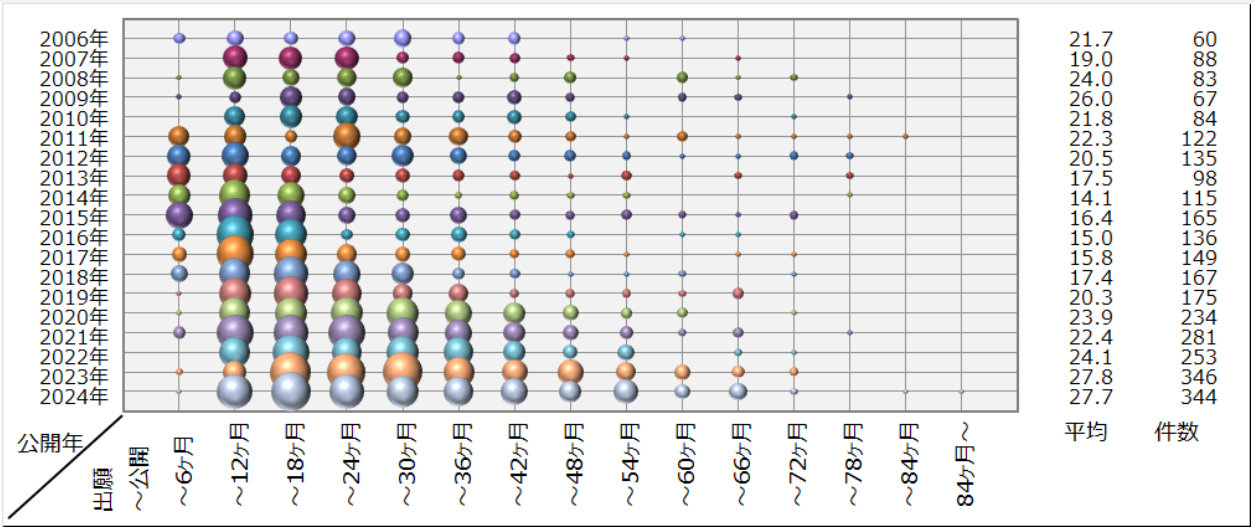
## （４） 技術分野

2024 年に公開された案件では、最短の「電気工学」で 24.4 か月、最長の「化学/無機材料」で 45.1 か月と、技術分野により 2 年程度の差が見られる。

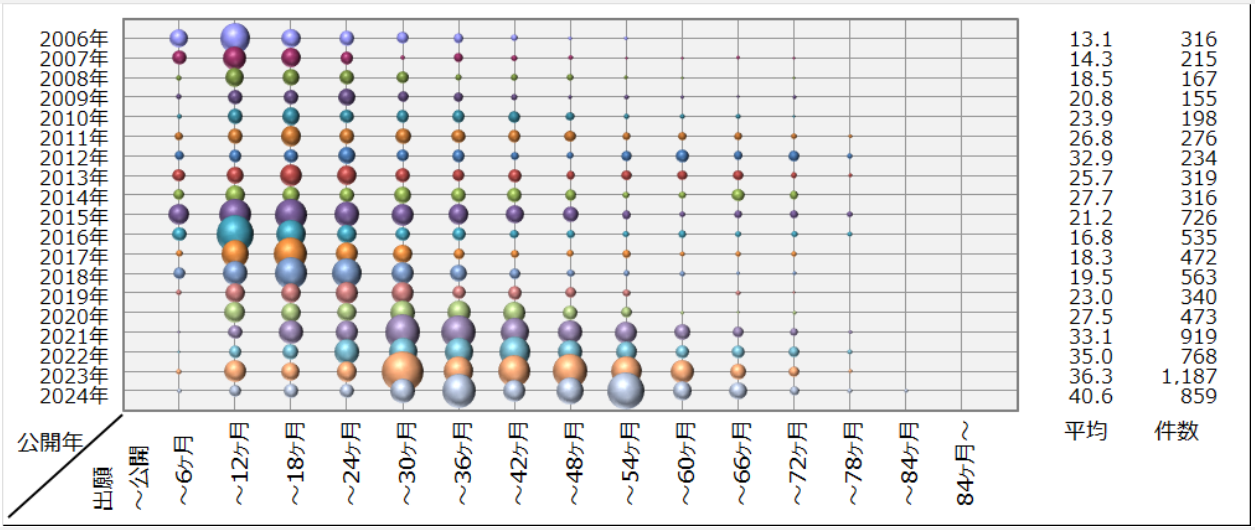
電気工学



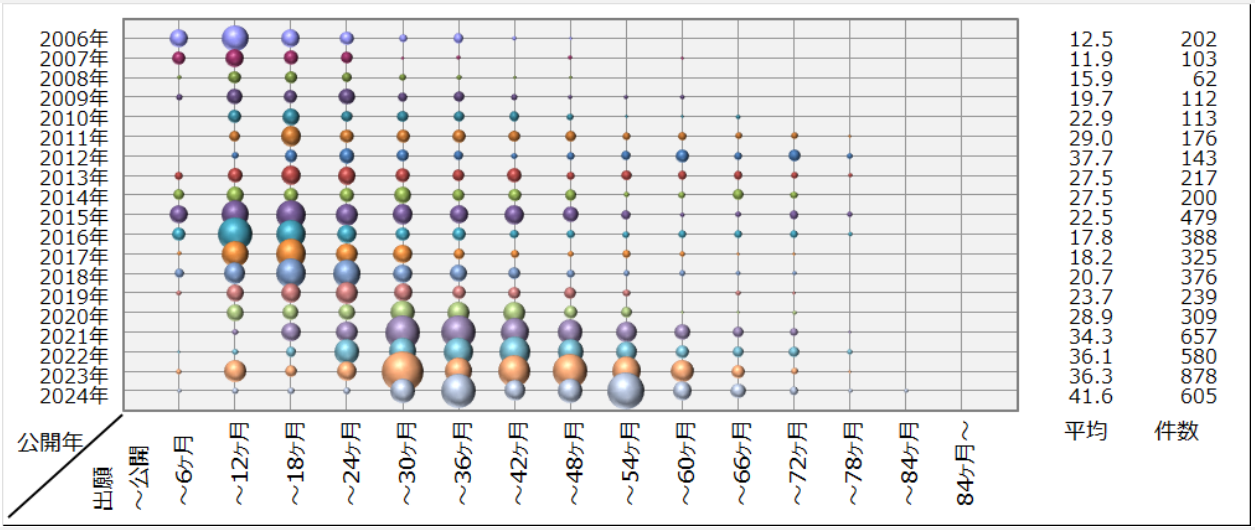

機器



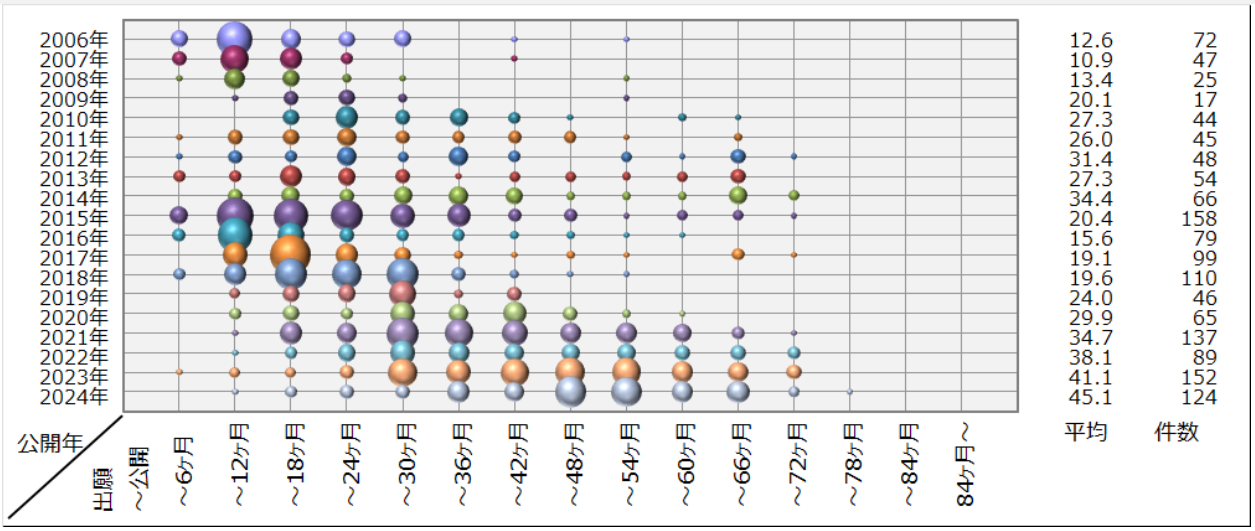
## 化学



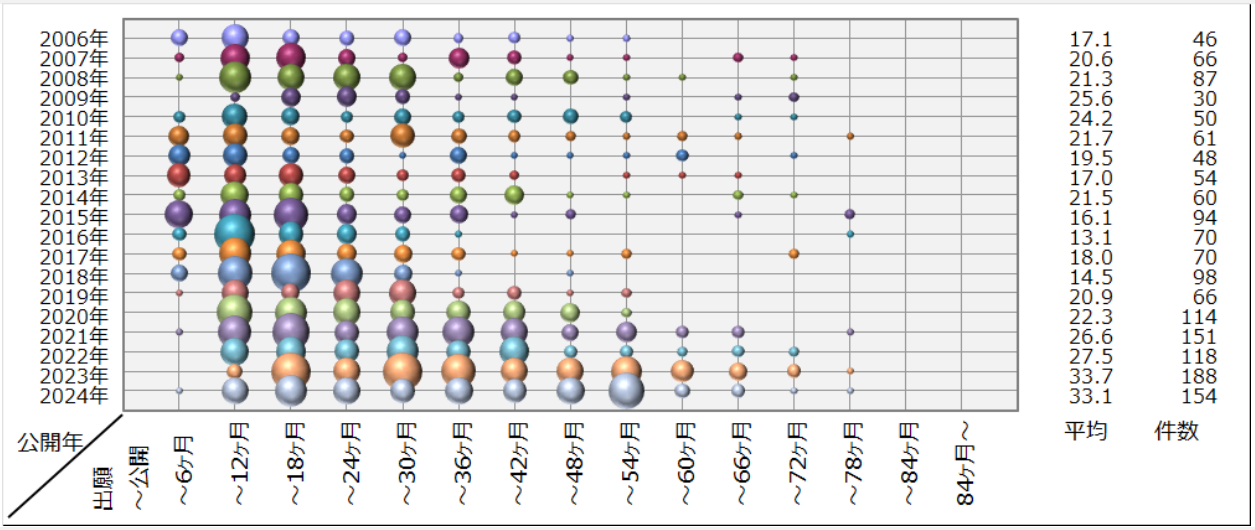

## 化学/有機・バイオ・医薬



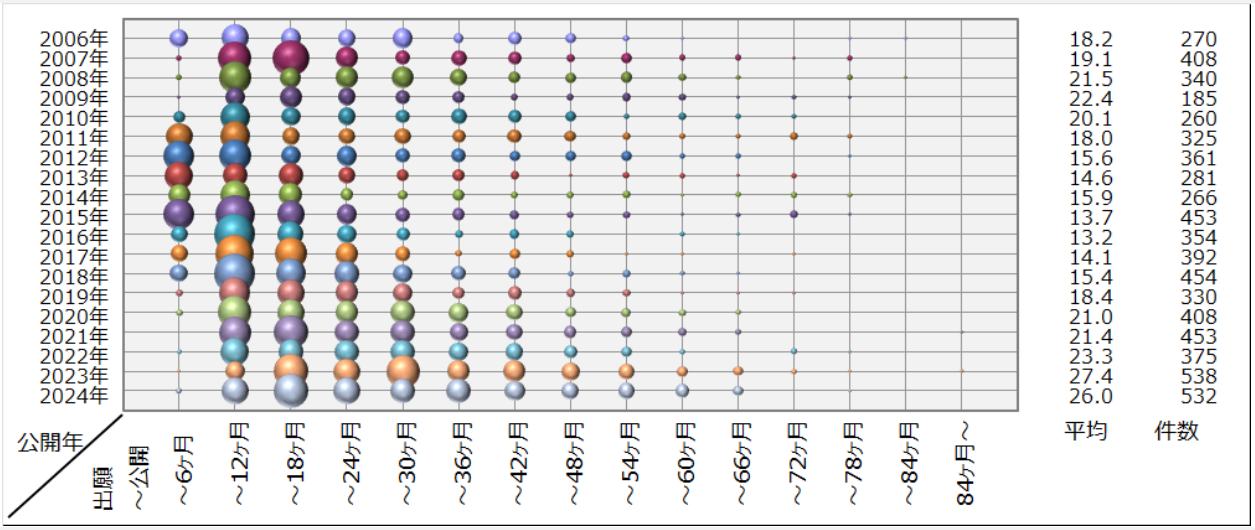

## 化学/無機材料



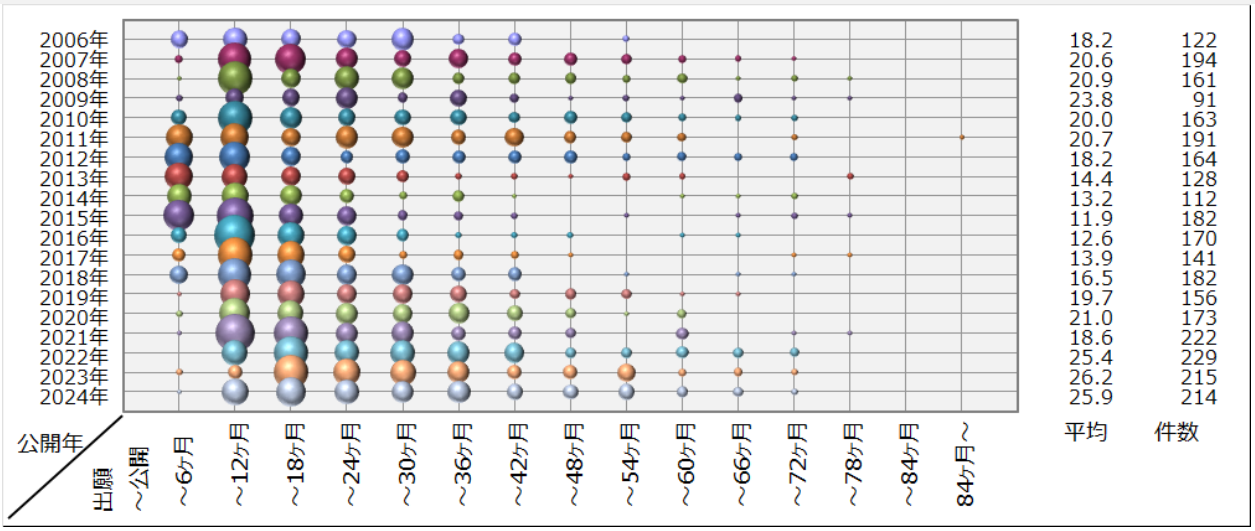
化学/化学工学




機械工学




その他



## ２．１．２　出願日から登録日までの期間

以下の表は 2024 年に登録された小特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

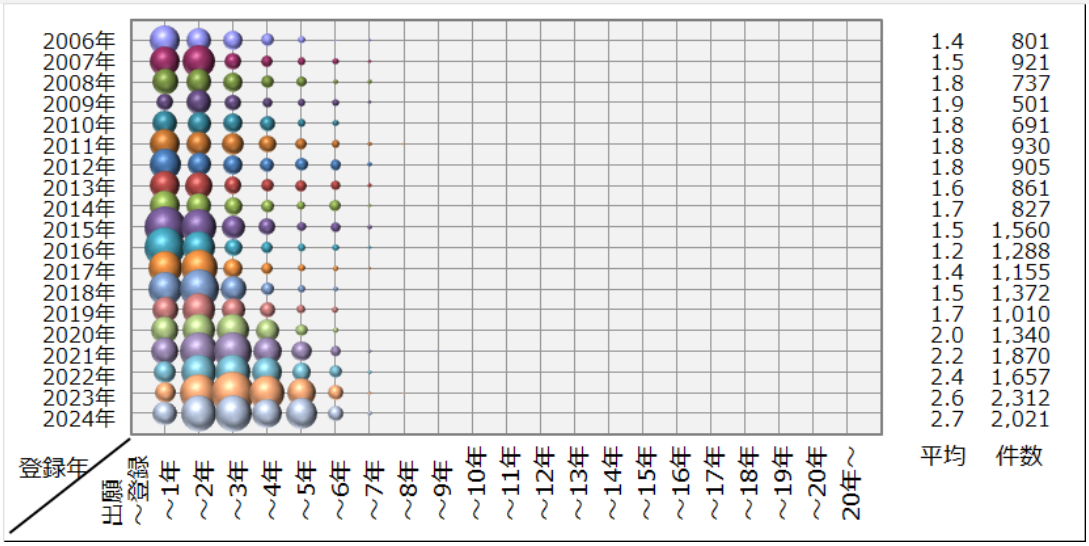
| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 2.7 年 | 2,021 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・タイ | 2.7 年 | 1,877 件 |
| ・タイ以外 | 2.3 年 | 144 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 3.7 年 | 40 件 |
| ・パリルート | 1.7 年 | 71 件 |
| ・第一国 | 2.7 年 | 1,910 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 2.0 年 | 184 件 |
| ・機器 | 2.3 年 | 344 件 |
| ・化学 | 3.4 年 | 859 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 3.5 年 | 605 件 |
| ・・無機材料 | 3.8 年 | 124 件 |
| ・・化学工学 | 2.8 年 | 154 件 |
| ・機械工学 | 2.2 年 | 532 件 |
| ・その他 | 2.2 年 | 214 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

タイ国の特許法上では、小特許も新規性についての実体審査は行われるはずである。しかし、出願から登録までの期間は非常に短期間であり、特許案件の出願から公開までの期間を下回っている。2020 年以降、徐々に審査期間延長の傾向が確認される。

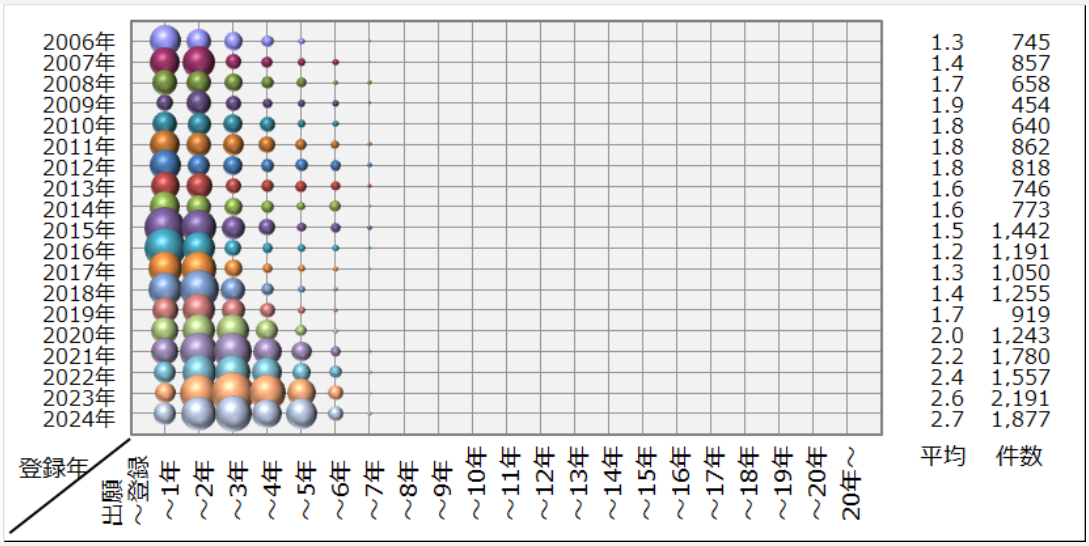
全特許



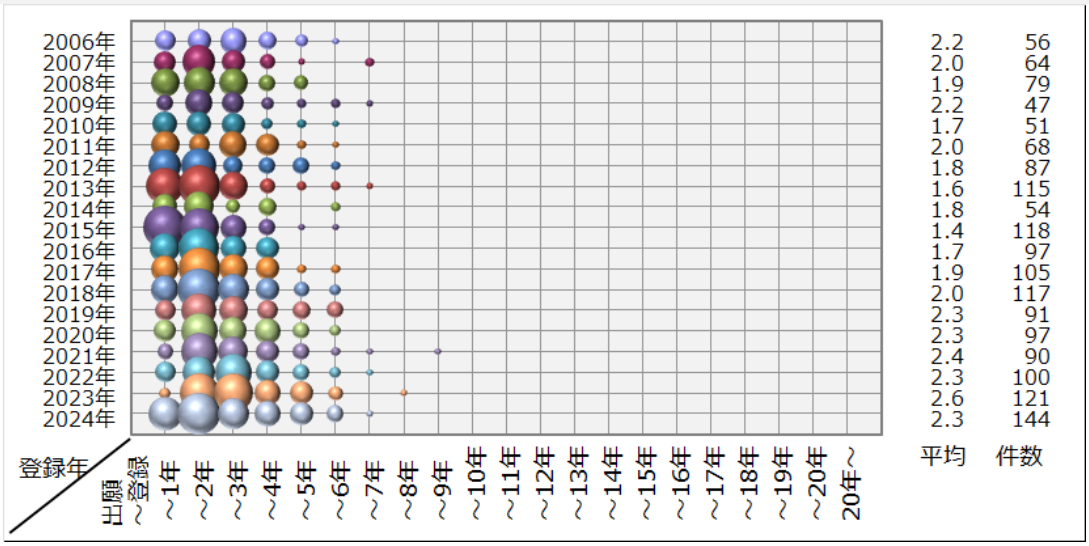
## （２） 出願人国籍

もともと小特許は登録までの経過期間が短く、平均経過期間に出願人国籍による顕著な違いは確認されない。

タイ



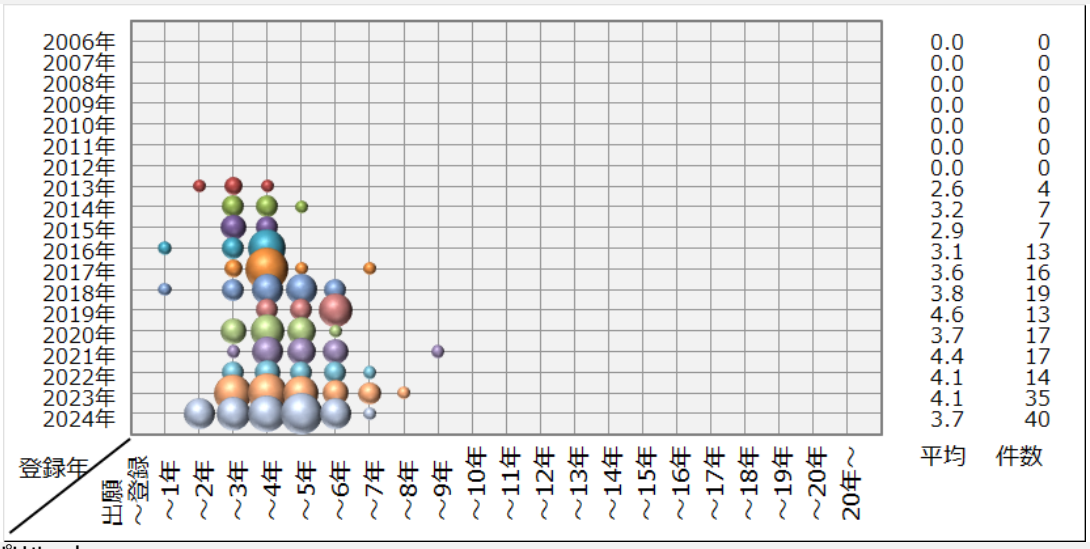

タイ以外



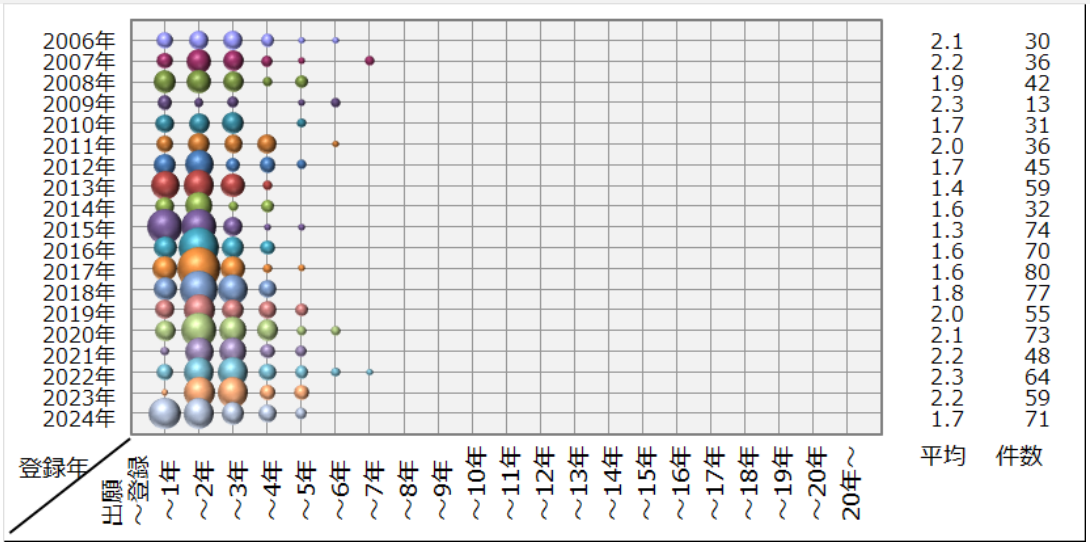
## （３） 出願ルート

国際出願日の日付が国内段階の出願日として収録されている PCT 案件を除くと、パリルートと第一国出願との経過期間の差は、あまり感じられない。

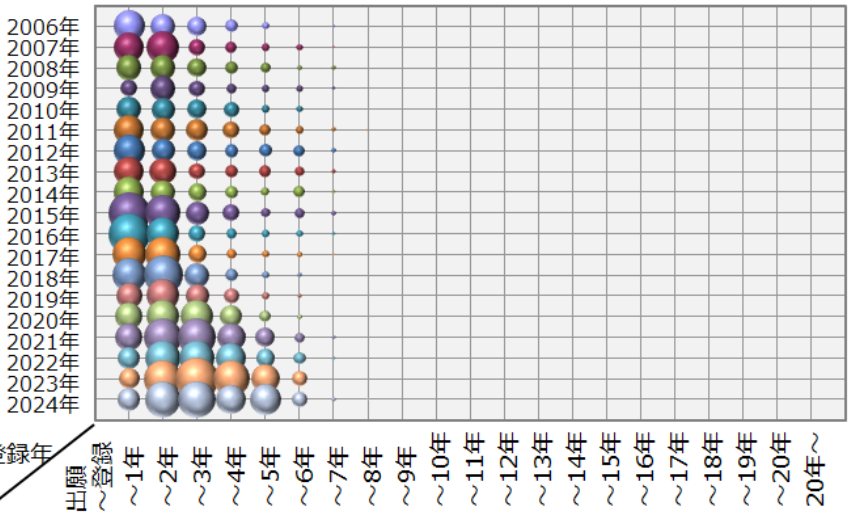
PCT




パリルート



第一国



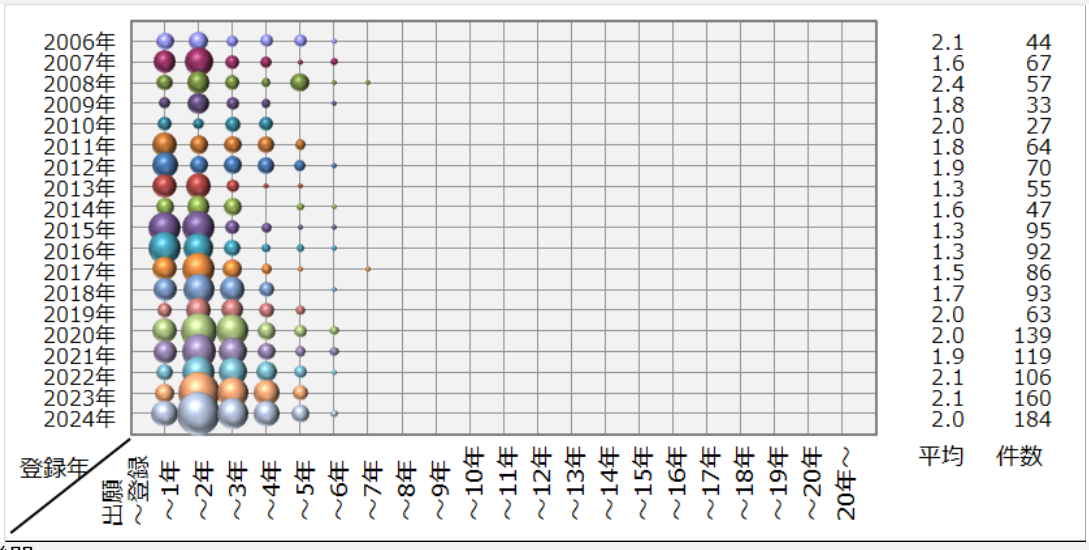

| 平均 | 件数 |
|---|---|
| 1.4 | 771 |
| 1.5 | 885 |
| 1.8 | 695 |
| 1.9 | 488 |
| 1.8 | 660 |
| 1.8 | 894 |
| 1.8 | 860 |
| 1.6 | 798 |
| 1.6 | 788 |
| 1.5 | 1,479 |
| 1.2 | 1,205 |
| 1.3 | 1,059 |
| 1.4 | 1,276 |
| 1.7 | 942 |
| 2.0 | 1,250 |
| 2.2 | 1,805 |
| 2.4 | 1,579 |
| 2.6 | 2,218 |
| 2.7 | 1,910 |

## （4） 技術分野

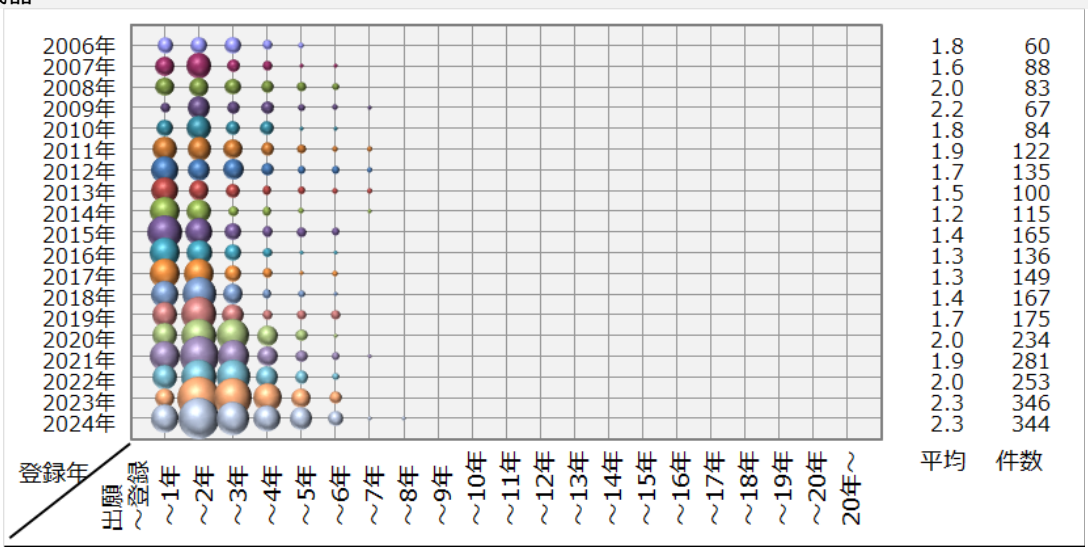
2024 年に登録された案件のなかで、出願から登録までの期間が最短の技術分野が「電気工学」、最長が「化学/無機材料」であり、2023 年の集計と違いは見られない。またこの 2 分野は出願から公開までの経過期間でも最短および最長の技術分野である。

化学分野のみ 2023 年に比較すると登録件数が 72%程度に減少しながらも、経過期間が 13%程度も延長されている。審査のパフォーマンス不足が懸念される。

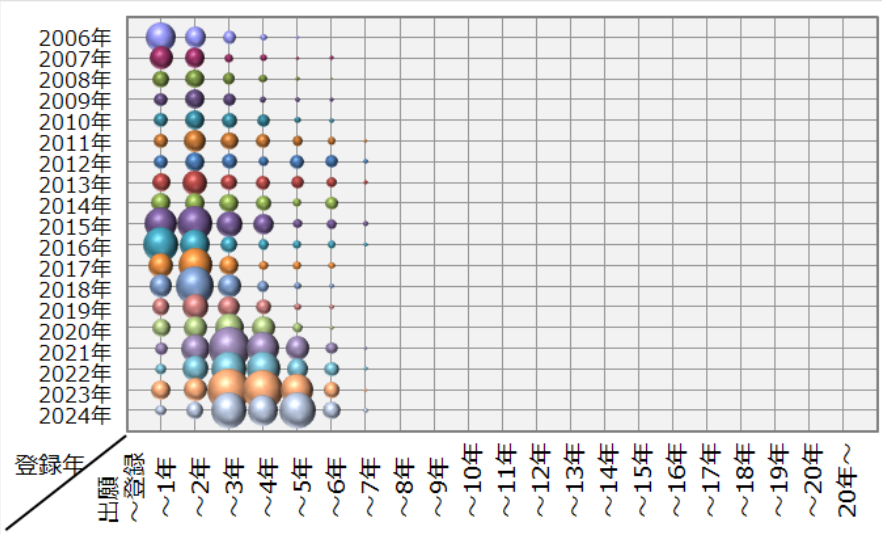
電気工学




機器

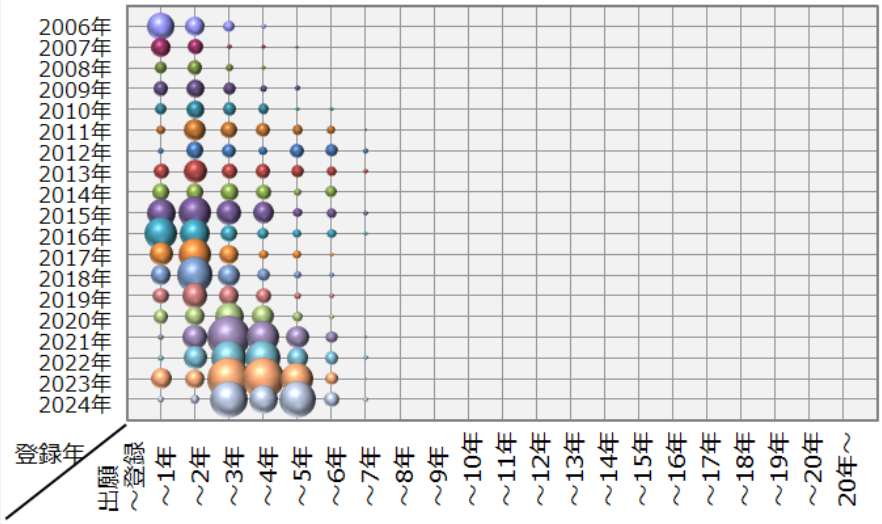


化学



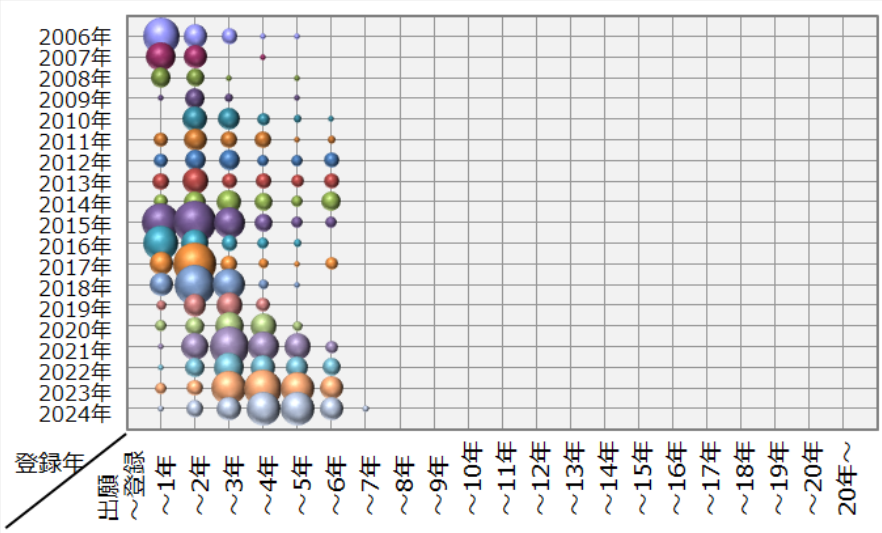

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 1.1 | 317 |
| 2007年 | 1.2 | 215 |
| 2008年 | 1.5 | 167 |
| 2009年 | 1.7 | 155 |
| 2010年 | 2.0 | 198 |
| 2011年 | 2.2 | 276 |
| 2012年 | 2.7 | 235 |
| 2013年 | 2.2 | 333 |
| 2014年 | 2.3 | 316 |
| 2015年 | 1.8 | 726 |
| 2016年 | 1.4 | 535 |
| 2017年 | 1.5 | 472 |
| 2018年 | 1.6 | 563 |
| 2019年 | 1.9 | 340 |
| 2020年 | 2.3 | 473 |
| 2021年 | 2.8 | 919 |
| 2022年 | 2.9 | 768 |
| 2023年 | 3.0 | 1,187 |
| 2024年 | 3.4 | 859 |

化学/有機・バイオ・医薬



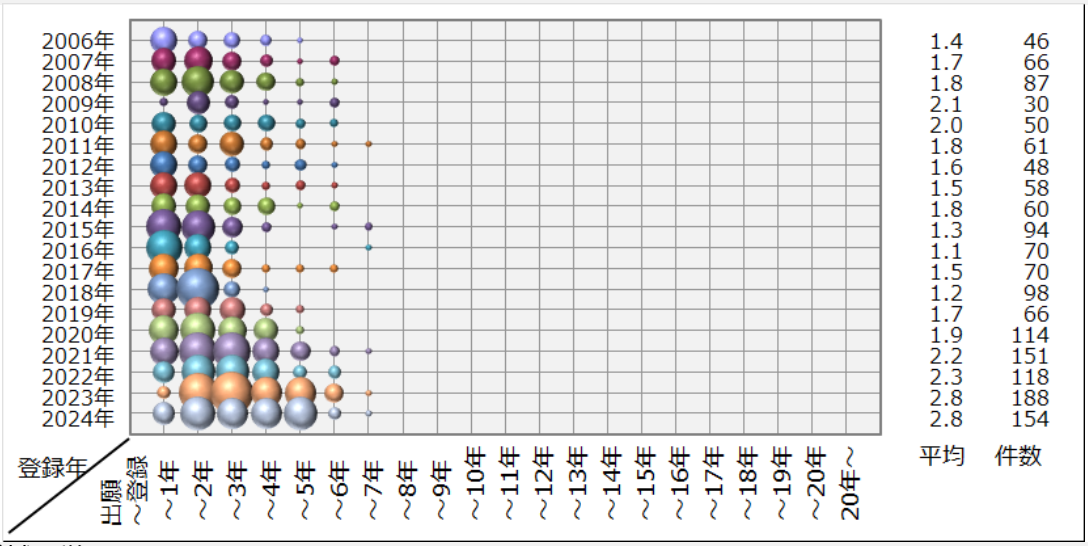

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 1.0 | 202 |
| 2007年 | 1.0 | 103 |
| 2008年 | 1.3 | 62 |
| 2009年 | 1.6 | 112 |
| 2010年 | 1.9 | 113 |
| 2011年 | 2.4 | 176 |
| 2012年 | 3.1 | 144 |
| 2013年 | 2.3 | 223 |
| 2014年 | 2.3 | 200 |
| 2015年 | 1.9 | 479 |
| 2016年 | 1.5 | 388 |
| 2017年 | 1.5 | 325 |
| 2018年 | 1.7 | 376 |
| 2019年 | 2.0 | 239 |
| 2020年 | 2.4 | 309 |
| 2021年 | 2.9 | 657 |
| 2022年 | 3.0 | 580 |
| 2023年 | 3.0 | 878 |
| 2024年 | 3.5 | 605 |

化学/無機材料

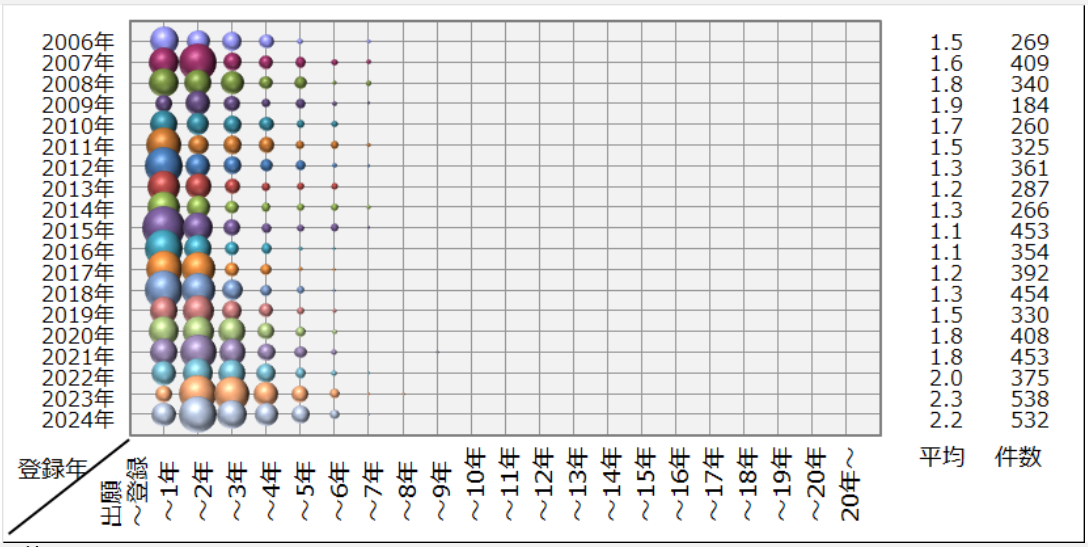



| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 1.1 | 73 |
| 2007年 | 0.9 | 47 |
| 2008年 | 1.1 | 25 |
| 2009年 | 1.7 | 17 |
| 2010年 | 2.3 | 44 |
| 2011年 | 2.2 | 45 |
| 2012年 | 2.6 | 48 |
| 2013年 | 2.3 | 58 |
| 2014年 | 2.9 | 66 |
| 2015年 | 1.7 | 158 |
| 2016年 | 1.3 | 79 |
| 2017年 | 1.6 | 99 |
| 2018年 | 1.6 | 110 |
| 2019年 | 2.0 | 46 |
| 2020年 | 2.5 | 65 |
| 2021年 | 2.9 | 137 |
| 2022年 | 3.2 | 89 |
| 2023年 | 3.4 | 152 |
| 2024年 | 3.8 | 124 |

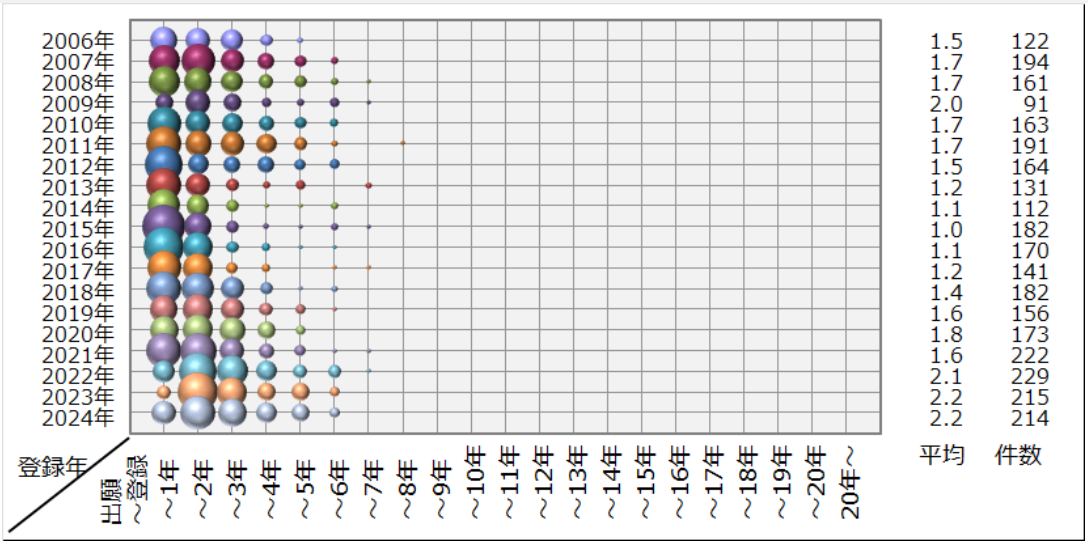
化学/化学工学




機械工学




その他



## ２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

本項では、2021～2023 年の各年に出願された小特許案件を母集団とした、出願件数ランキングを紹介する。タイでも小特許の件数規模が非常に小さいため、技術分類ごとの集計は割愛し、小特許全件、及び日本国籍出願人案件だけを母集団として、上位 10 出願人のリストアップに留める。

特許については、出願から公開までに平均 3～4 年ほど経過するため、2018 年以降の 5 年間の出願数推移を紹介した。小特許については平均 32 か月であり、推移を確認する期間として 3 年間で十分との判断のもと、他の国と同様に 2021～2023 年の 3 年間のランキングを紹介する。

### ２．２．１　全出願人

調査期間 3 年間の TOP10 は、ほぼ全てが同国の大学や研究機関で占められており、民間企業の小特許の利用は非常に少ない。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 133 | UNIV KING MONGKUT'S TECH（キング・モンクット工科大学） グループ | 61 | UNIV KING MONGKUT'S TECH（キング・モンクット工科大学） グループ | 35 |
| 2 位 | OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局 | 96 | UNIV KASETSART（カセサート大学） | 54 | OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局 | 22 |
| 3 位 | UNIV KASETSART（カセサート大学） | 94 | พระมหา ขวัญชัย นาคยุติ（個人名） | 51 | UNIV KASETSART（カセサート大学） | 21 |
| 4 位 | UNIV KHON KAEN（コンケン大学） | 93 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 45 | UNIV KHON KAEN（コンケン大学） | 20 |
| 5 位 | UNIV KING MONGKUT'S TECH（キング・モンクット工科大学） グループ | 82 | OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局 | 41 | UNIV RAJAMANGALA TECH（ラージャマンガラ工科大学） グループ | 20 |
| 6 位 | UNIV RAJAMANGALA TECH（ラージャマンガラ工科大学） グループ | 57 | UNIV KHON KAEN（コンケン大学） | 40 | SVOLT ENEERGY TEECHNOLOGY（蜂巣能源科技） | 19 |
| 7 位 | UNIV PRINCE OF SONGLA（プリンス・オブ・ソンクラー大学） | 56 | UNIV RAJAMANGALA TECH（ラージャマンガラ工科大学） グループ | 27 | CPF THAILAND | 18 |
| 8 位 | UNIV RAJABHAT（ラーチャパット大学） グループ | 56 | UNIV NARESUAN（ナレスアン大学） | 22 | UNIV CHULALONGKORN（チュラーロンコーン大学） | 13 |
| 9 位 | UNIV THAMMASAT（タマサート大学） | 53 | UNIV RAJABHAT（ラーチャパット大学） グループ | 21 | NSTDA タイ国立科学技術開発庁 | 12 |
| 10 位 | ARDA タイ農学研究機構 | 46 | UNIV THAMMASAT（タマサート大学） | 15 | UNIV NARESUAN（ナレスアン大学） | 12 |

### ２．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された小特許案件を母集団とした出願件数のランキングを紹介する。ごく一部を除いて、日本企業はタイで小特許制度をほとんど利用していないことが分かる。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | クボタ グループ | 19 | クボタ グループ | 4 | クボタ グループ | 4 |
| 2 位 | ユニ・チャーム グループ | 4 | 花王 グループ | 4 | ユニ・チャーム グループ | 2 |
| 3 位 | GS ユアサ グループ | 3 | ユニ・チャーム グループ | 3 | | |
| 4 位 | パナソニック グループ | 2 | 三菱自動車 グループ | 1 | | |
| 5 位 | 東芝 グループ | 2 | 三菱電機 グループ | 1 | | |
| 6 位 | JSP | 1 | | | | |
| 7 位 | NTN グループ | 1 | | | | |
| 8 位 | ユニチカ | 1 | | | | |
| 9 位 | レゾナック グループ | 1 | | | | |
| 10 位 | 花王 グループ | 1 | | | | |

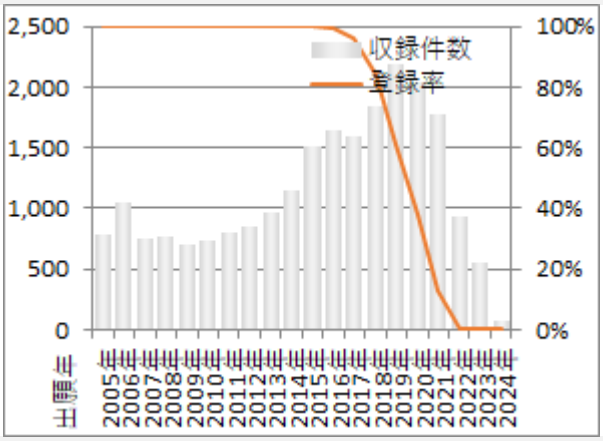
## ２．３ 登録率

本項では、2005～2024 年の各年に出願された小特許案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

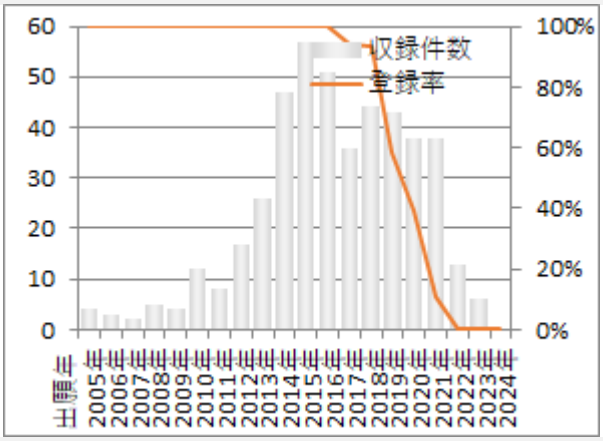
同国の小特許は、方式要件と特許性（新規性･不特許事由）についてのみ審査される。審査の結果、方式要件や特許性を満たしていないと判断された場合には出願自体が拒絶される。

ここで報告する登録率は、各年の登録件数を出願件数（DIP システム上で公開された件数）で除算した数字であるため、要件を満たしていない案件は分母から除外されてしまい、「計算上の登録率」は 100%になってしまう。

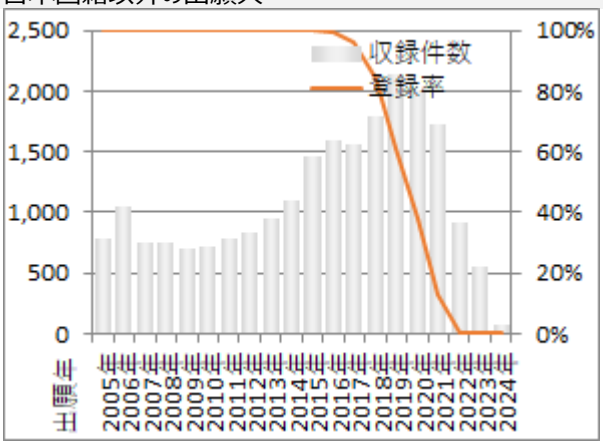
全小特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# 第７章　ベトナム

## １．特許

### １．１ 産業財産権の権利化期間

本項では、ベトナム知財庁サイトの検索データベースである IP Vietnam システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間、及び登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のばらつきが存在するのか、年ごとのばらつきがどのように変化しているのかを実感できるようにする。さらに権利種別（特許・実用新案）ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/ベトナム |
| 出願人国籍/ベトナム以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

□ 出願人国籍

IP Vietnam システムの書誌表示画面では「(71/73) Applicant」のフィールドが用意され、出願人・権利者の住所が表示されている。この住所文字列を認識することで、出願人の国籍を判定した。

案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。ベトナム国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかし、必ずしもデータベースに収録された全件について国籍を特定できる住所文字列が収録されているわけではなく、国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつ、ベトナム国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

IP Vietnam システムでは書誌表示画面内に「(86) PCT Filing Number and Date」・「(87) PCT Publication Number and Date」フィールドが用意され、PCT 案件を識別することができる。このフィールドに PCT 出願情報が記された案件を PCT 案件と判別した。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

第一国

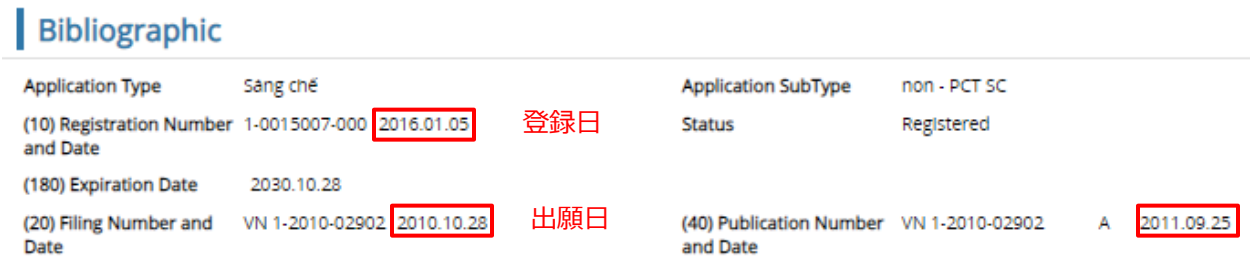
PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された案件として分類した。

□ 技術分野

IP Vietnam システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野にカテゴライズした。IPC 情報と技術分野との対応は、第 2 章 1.1 項に記したインドネシア案件のカテゴライズ方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、及び出願から登録までの期間は、IP Vietnam システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。



「出願～公開」については、公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については、登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

なおベトナムでも PCT ルートから国内移行された案件のほぼ全てには、「Filing Date」として表示される「国内段階出願日」フィールドに、元の PCT 特許の「国際段階出願日」と同じ日付が使用されている。このため経過期間の起点は、同国への国内移行日ではなく、PCT 出願日であることに注意されたい。

なお、本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは全案件の審査請求日を特定することができない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出した。

### １．１．１　出願日から公開日までの期間

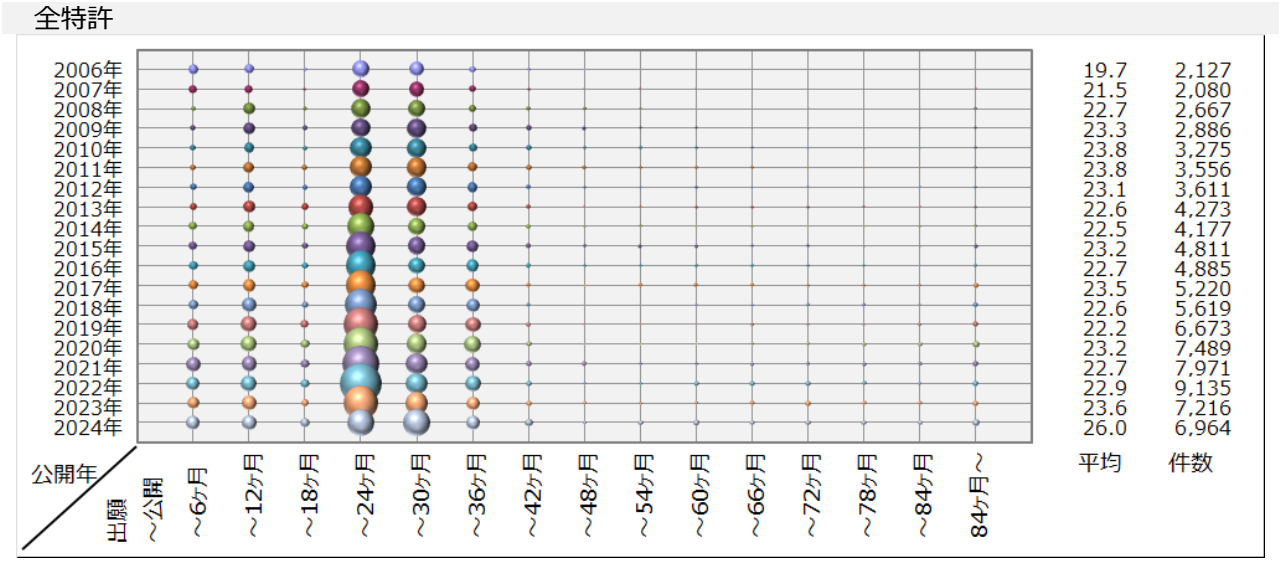
以下の表は 2024 年に公開された特許案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 26.0 か月 | 6,964 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・ベトナム | 8.8 か月 | 956 件 |
| ・ベトナム以外 | 28.8 か月 | 5,975 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 31.3 か月 | 5,228 件 |
| ・パリルート | 10.9 か月 | 644 件 |
| ・第一国 | 9.2 か月 | 1,092 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 27.6 か月 | 2,573 件 |
| ・機器 | 22.7 か月 | 866 件 |
| ・化学 | 24.4 か月 | 2,449 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 25.8 か月 | 1,386 件 |
| ・・無機材料 | 24.7 か月 | 828 件 |
| ・・化学工学 | 22.5 か月 | 626 件 |
| ・機械工学 | 21.4 か月 | 1,291 件 |
| ・その他 | 22.5 か月 | 538 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

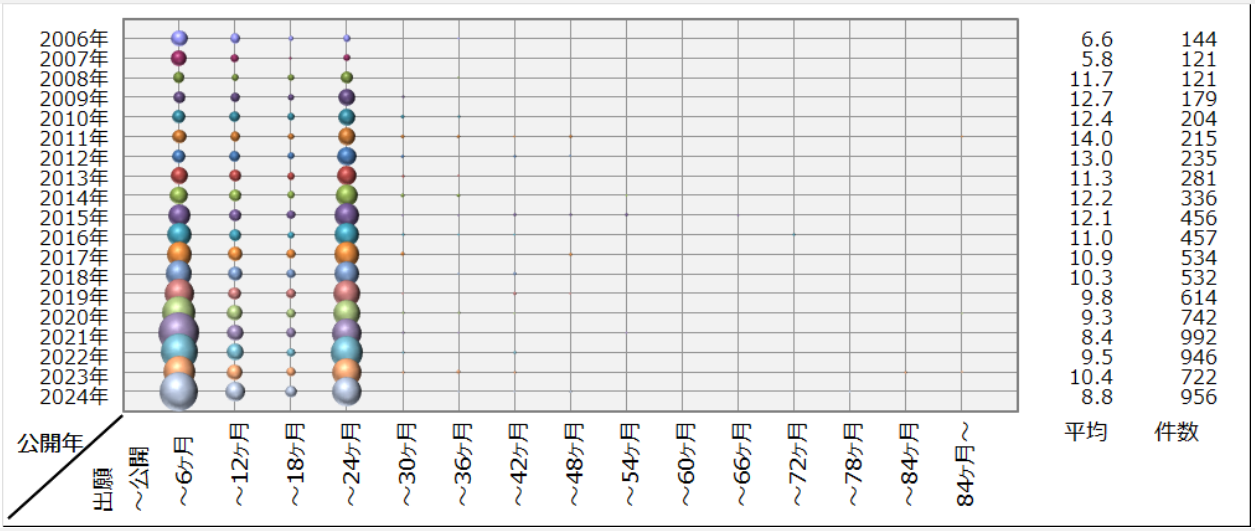
経過期間分布の広がりは例年とほとんど変わらないレベルであり、非常に安定していると言える。



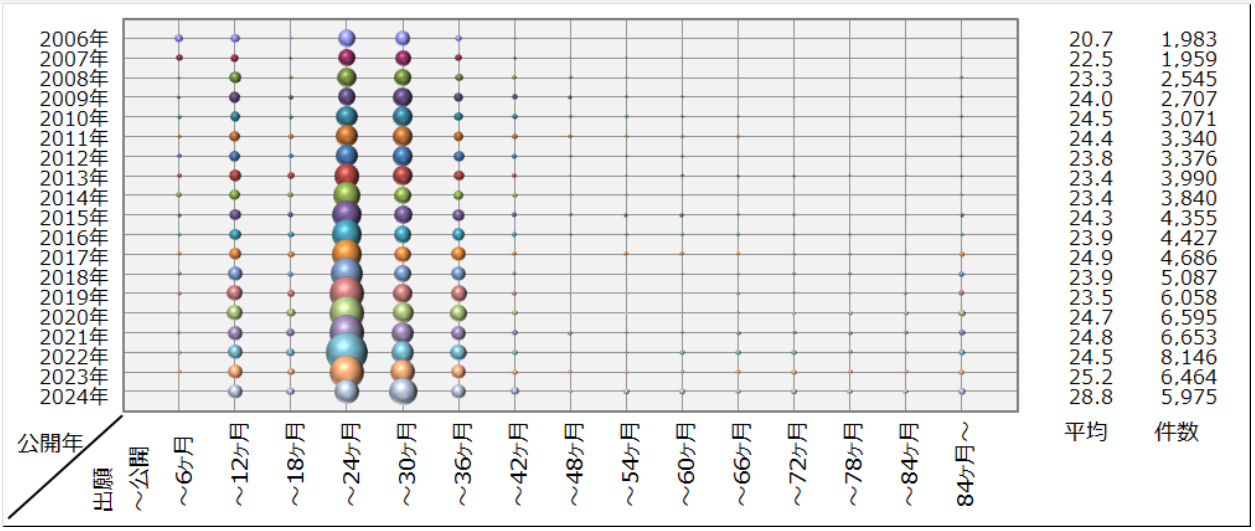
## （２） 出願人国籍

ベトナム国籍出願人による案件は、ほぼ全件が同国に第一国出願したものであり、出願から公開までの期間は例年の集計とほとんど変わりがない。一方、ベトナム国籍以外の出願人による案件は、大多数が PCT ルートで出願されたものであるが、これも例年の分布とさほど変わりはない。

ベトナム



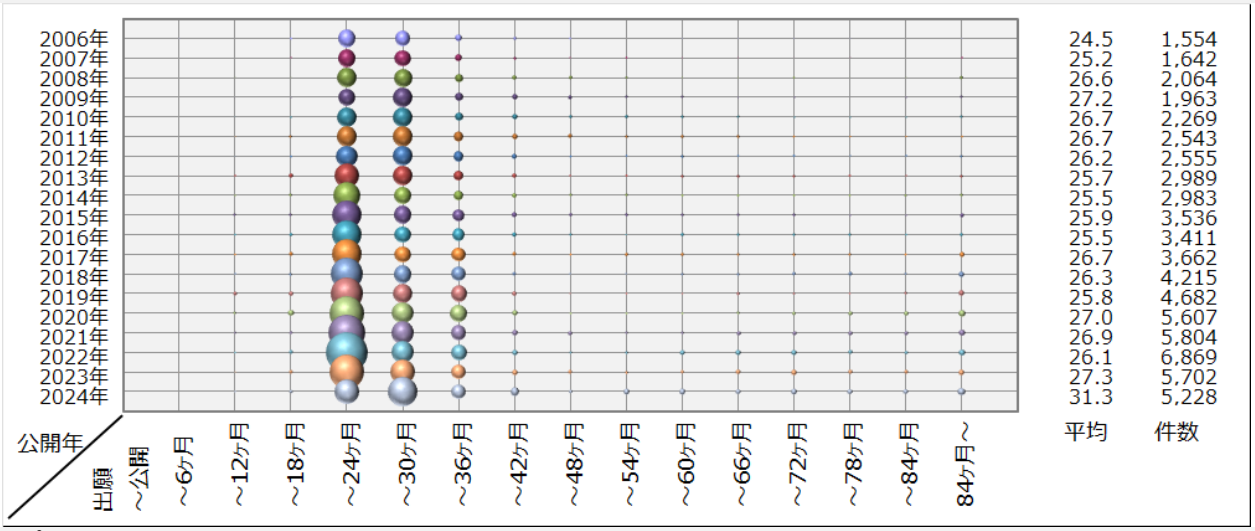

ベトナム以外



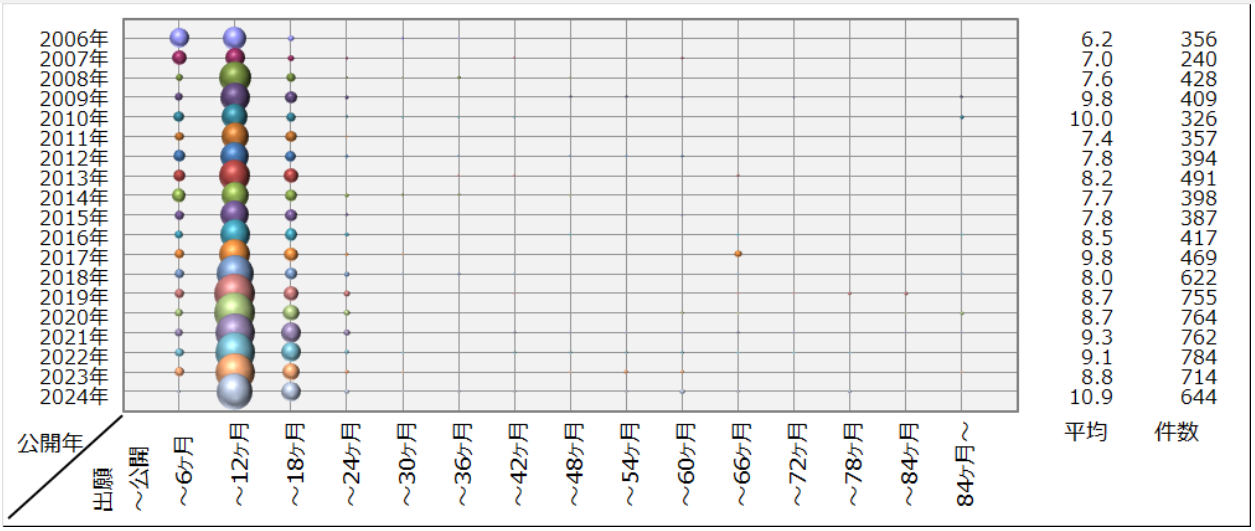
## （３） 出願ルート

いずれのルートの案件も安定した傾向を保っている。

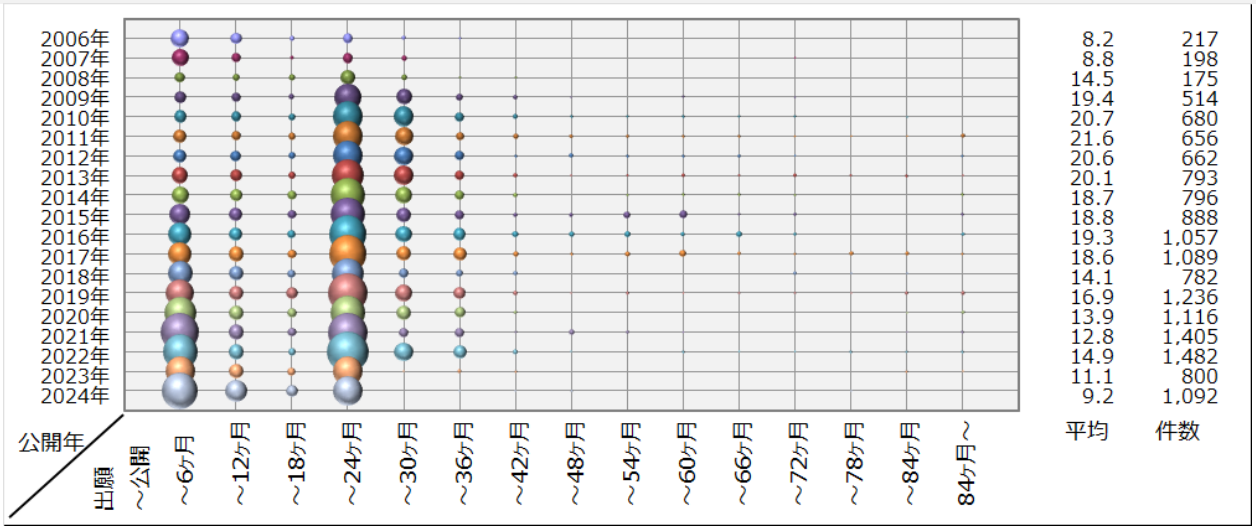
PCT




パリルート



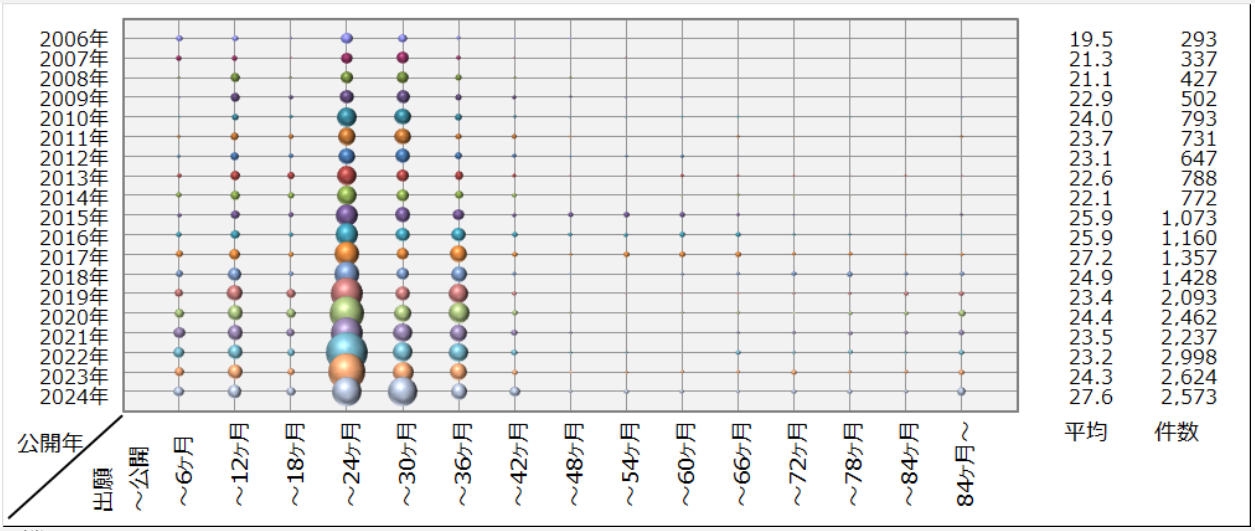
第一国


2006年
2007年
2008年
2009年
2010年
2011年
2012年
2013年
2014年
2015年
2016年
2017年
2018年
2019年
2020年
2021年
2022年
2023年
2024年
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数
8.2 217
8.8 198
14.5 175
19.4 514
20.7 680
21.6 656
20.6 662
20.1 793
18.7 796
18.8 888
19.3 1,057
18.6 1,089
14.1 782
16.9 1,236
13.9 1,116
12.8 1,405
14.9 1,482
11.1 800
9.2 1,092

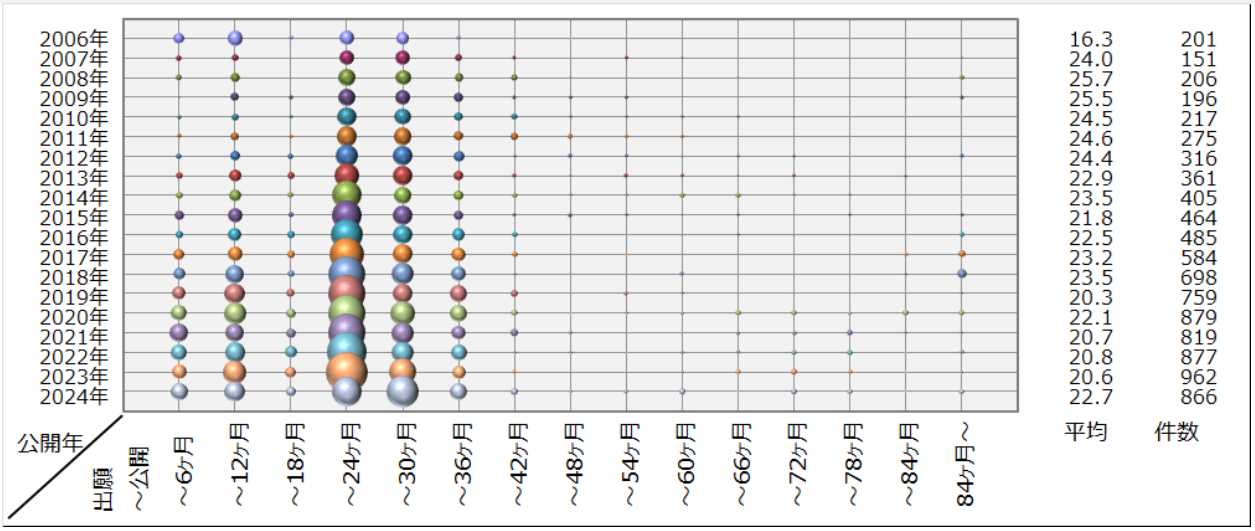
## （4） 技術分野

いずれの技術分野も平均期間・分布ともに大きな傾向差は確認されない。

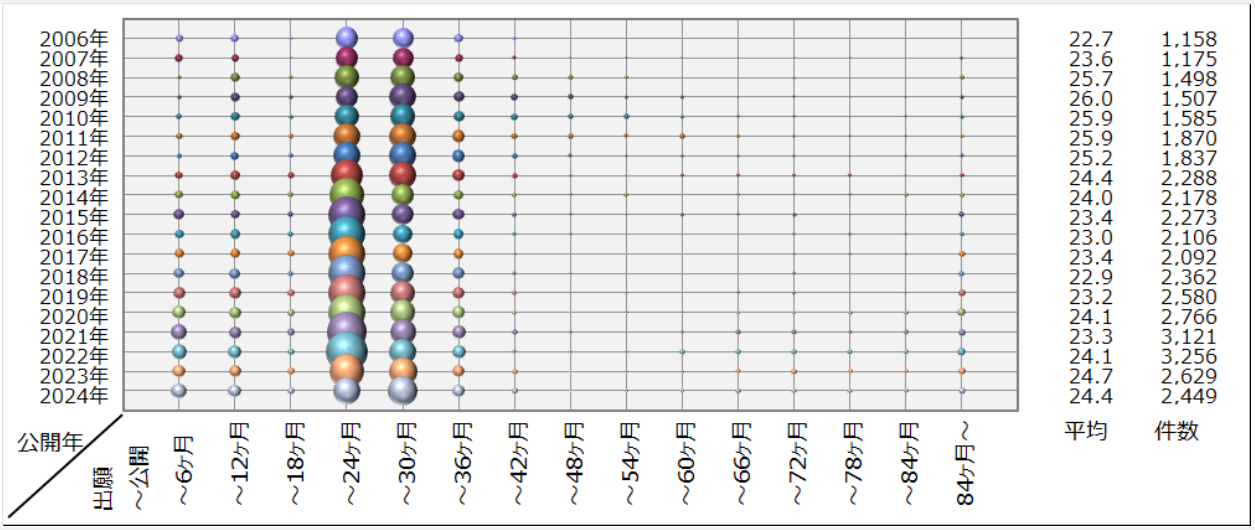
電気工学



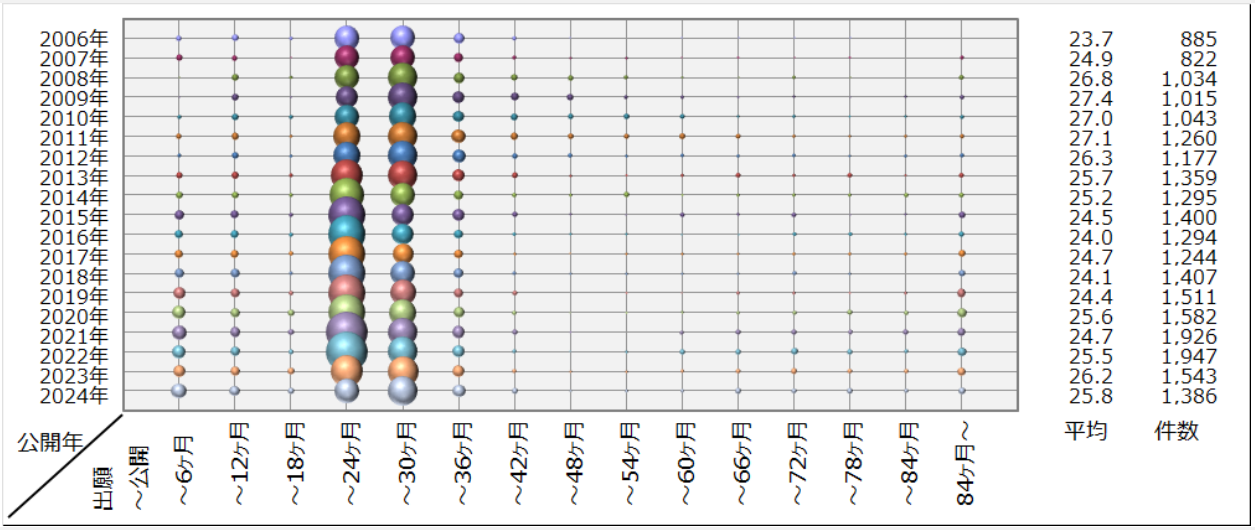

機器



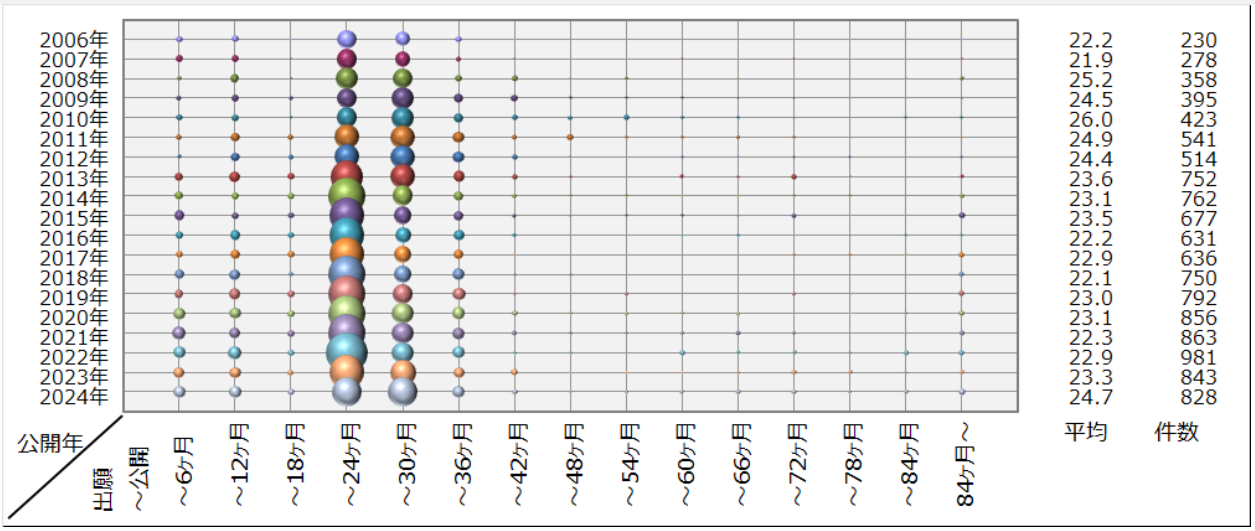
## 化学



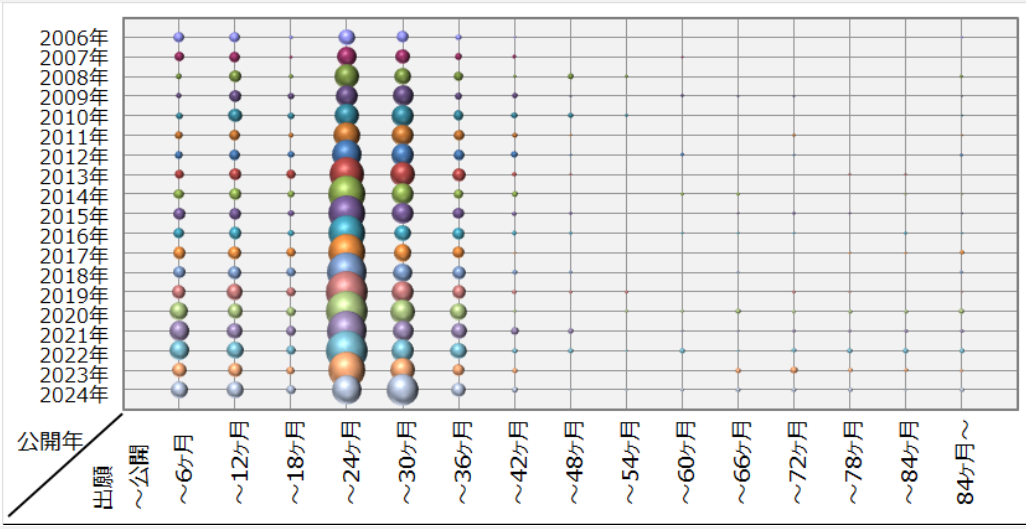

## 化学/有機・バイオ・医薬




## 化学/無機材料

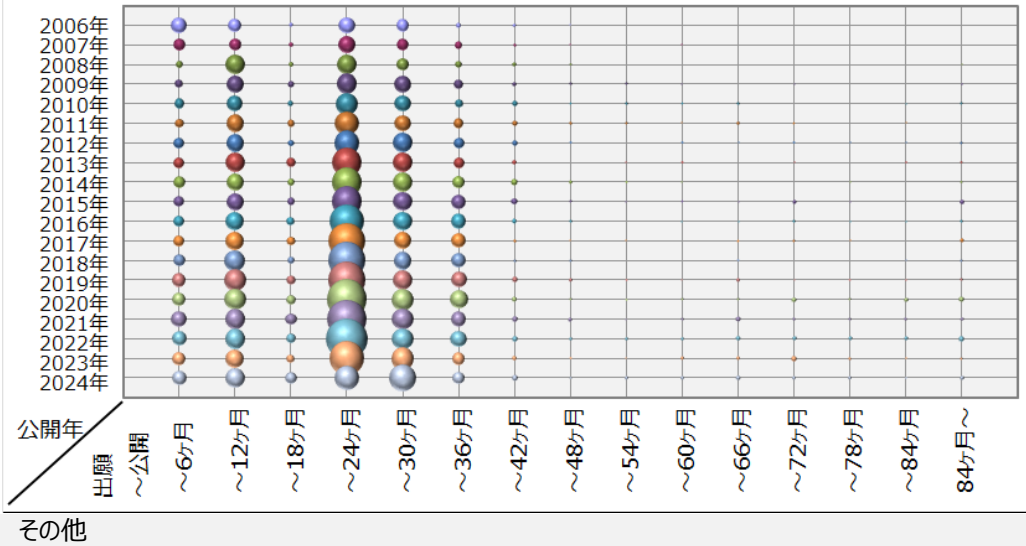


化学/化学工学



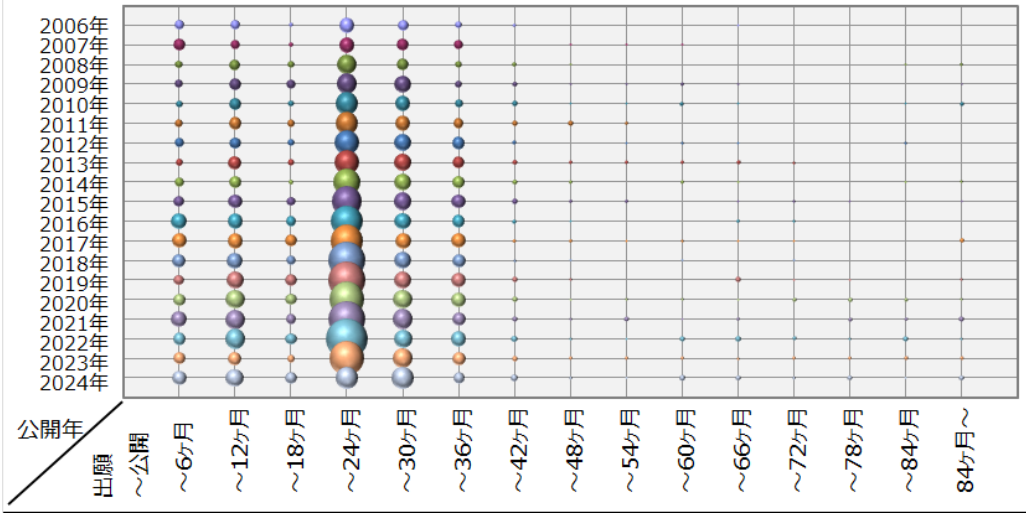

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 18.2 | 146 |
| 2007年 | 20.1 | 203 |
| 2008年 | 22.4 | 276 |
| 2009年 | 22.6 | 277 |
| 2010年 | 22.3 | 339 |
| 2011年 | 22.8 | 338 |
| 2012年 | 23.0 | 404 |
| 2013年 | 22.2 | 537 |
| 2014年 | 21.7 | 527 |
| 2015年 | 21.3 | 514 |
| 2016年 | 21.5 | 468 |
| 2017年 | 20.9 | 513 |
| 2018年 | 21.0 | 597 |
| 2019年 | 20.7 | 661 |
| 2020年 | 21.9 | 761 |
| 2021年 | 20.6 | 730 |
| 2022年 | 21.7 | 771 |
| 2023年 | 22.9 | 610 |
| 2024年 | 22.5 | 626 |

機械工学




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 14.7 | 501 |
| 2007年 | 17.3 | 454 |
| 2008年 | 16.9 | 601 |
| 2009年 | 19.2 | 696 |
| 2010年 | 20.0 | 705 |
| 2011年 | 19.6 | 785 |
| 2012年 | 19.8 | 939 |
| 2013年 | 19.6 | 1,090 |
| 2014年 | 20.4 | 1,122 |
| 2015年 | 21.6 | 1,174 |
| 2016年 | 20.6 | 1,307 |
| 2017年 | 20.4 | 1,374 |
| 2018年 | 19.6 | 1,498 |
| 2019年 | 19.9 | 1,650 |
| 2020年 | 21.4 | 1,880 |
| 2021年 | 20.5 | 1,789 |
| 2022年 | 21.8 | 1,886 |
| 2023年 | 21.0 | 1,481 |
| 2024年 | 21.4 | 1,291 |

その他




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 18.4 | 151 |
| 2007年 | 18.5 | 181 |
| 2008年 | 20.8 | 203 |
| 2009年 | 21.0 | 278 |
| 2010年 | 23.1 | 290 |
| 2011年 | 21.1 | 295 |
| 2012年 | 22.1 | 352 |
| 2013年 | 22.4 | 366 |
| 2014年 | 22.4 | 396 |
| 2015年 | 21.6 | 505 |
| 2016年 | 19.2 | 556 |
| 2017年 | 20.1 | 589 |
| 2018年 | 19.5 | 628 |
| 2019年 | 20.7 | 683 |
| 2020年 | 20.9 | 698 |
| 2021年 | 20.5 | 749 |
| 2022年 | 21.4 | 843 |
| 2023年 | 22.6 | 620 |
| 2024年 | 22.5 | 538 |

### １．１．２　出願日から登録日までの期間

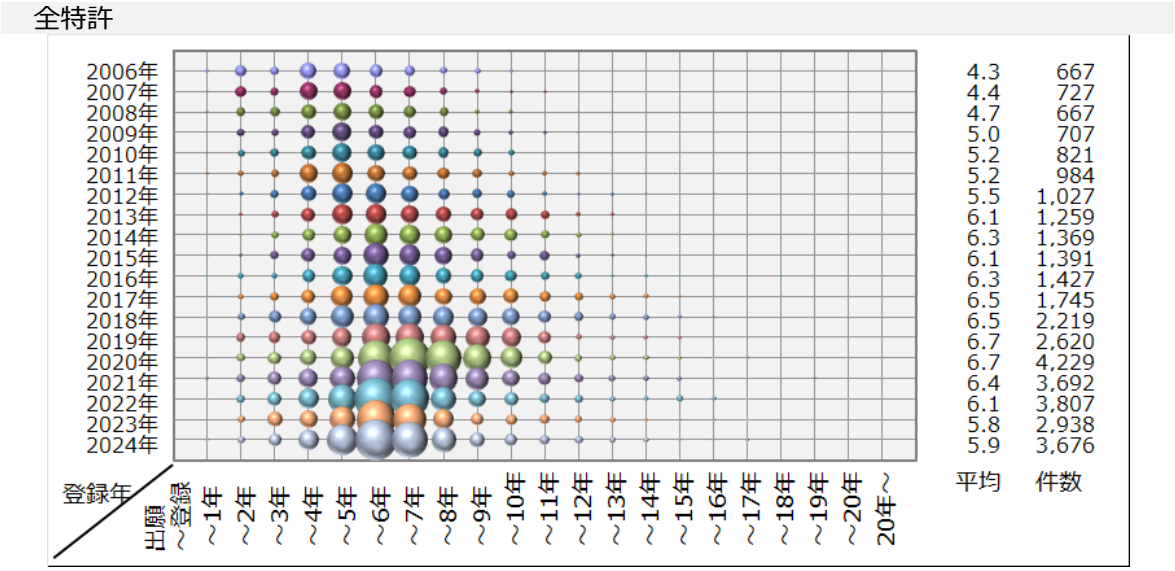
以下の表は 2024 年に登録された特許案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 5.9 年 | 3,676 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・ベトナム | 3.3 年 | 264 件 |
| ・ベトナム以外 | 6.1 年 | 3,401 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 6.3 年 | 3,067 件 |
| ・パリルート | 4.8 年 | 321 件 |
| ・第一国 | 3.4 年 | 288 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 6.1 年 | 1,190 件 |
| ・機器 | 5.6 年 | 391 件 |
| ・化学 | 6.1 年 | 1,352 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 6.4 年 | 723 件 |
| ・・無機材料 | 6.1 年 | 494 件 |
| ・・化学工学 | 5.7 年 | 388 件 |
| ・機械工学 | 5.5 年 | 951 件 |
| ・その他 | 5.4 年 | 395 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

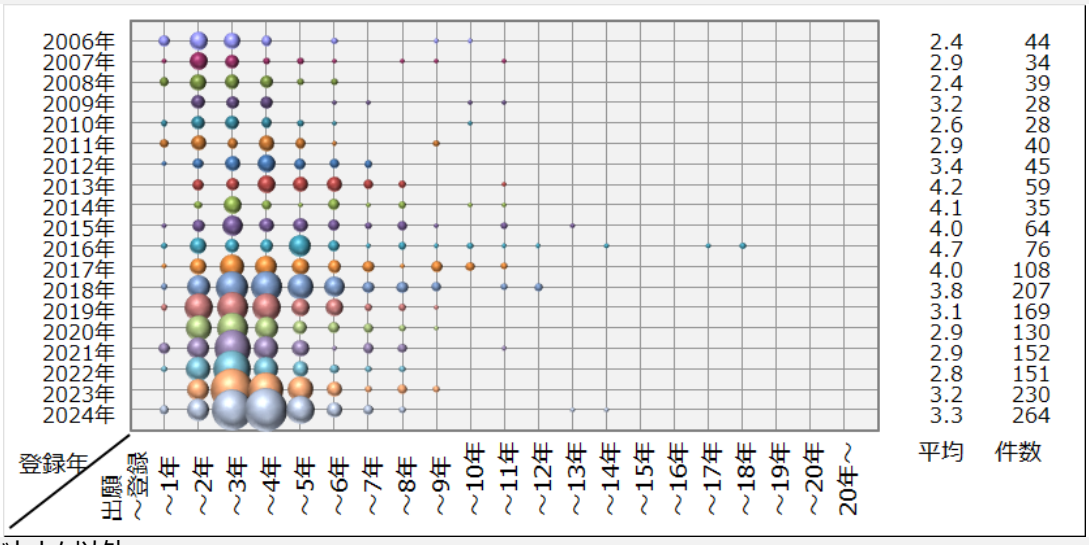
2023 年には登録件数が前年より 900 件ほど減少したが、2024 年は以前のレベルにまで復活した。平均経過期間やバブルの分布に例年との大きな差は見られない。



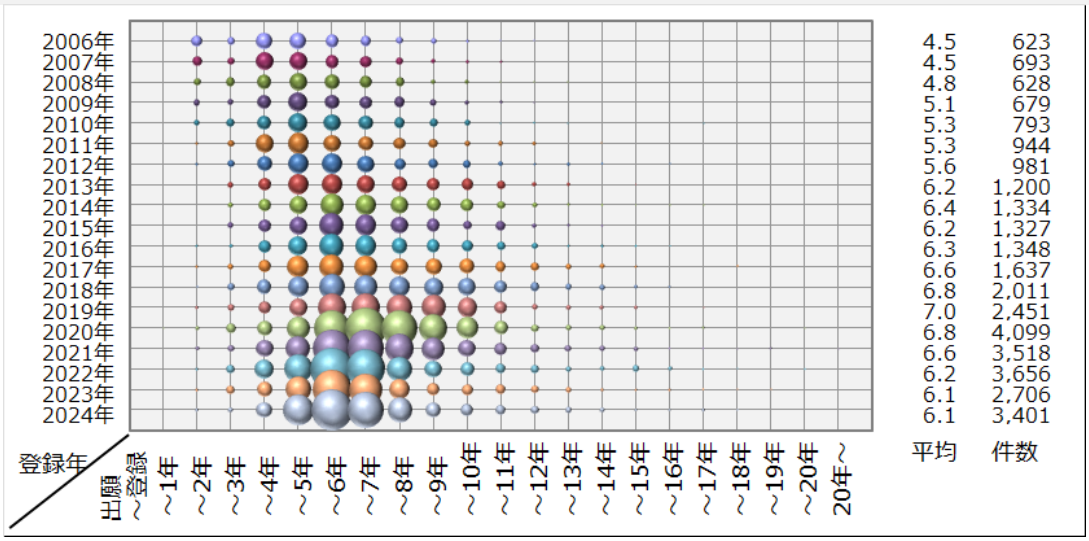
## （２） 出願人国籍

ベトナム国籍出願人案件の方が、審査期間が明らかに短い。これは次項の出願ルートが影響しているものと思われる。

ベトナム




ベトナム以外

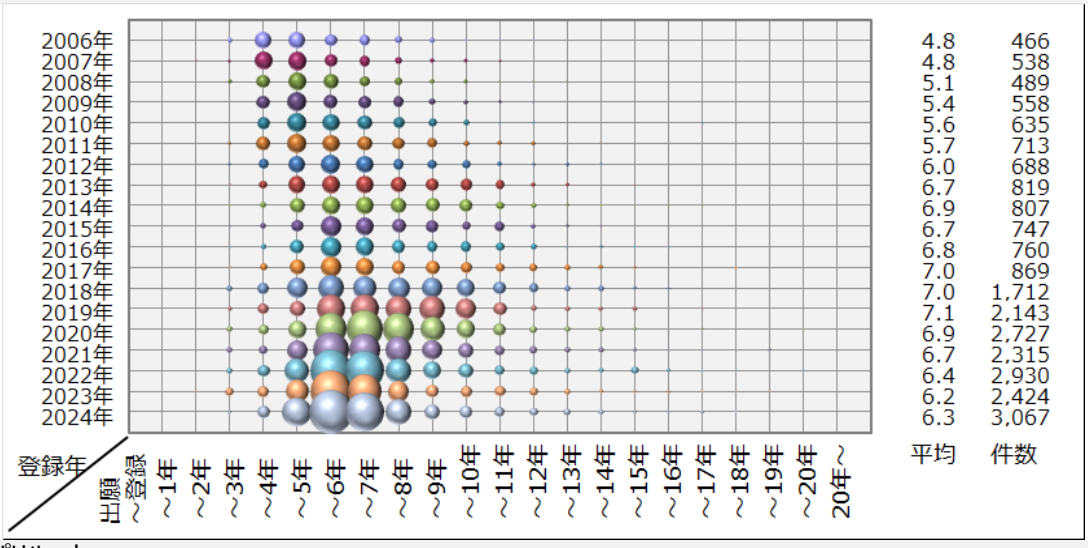


## （３） 出願ルート

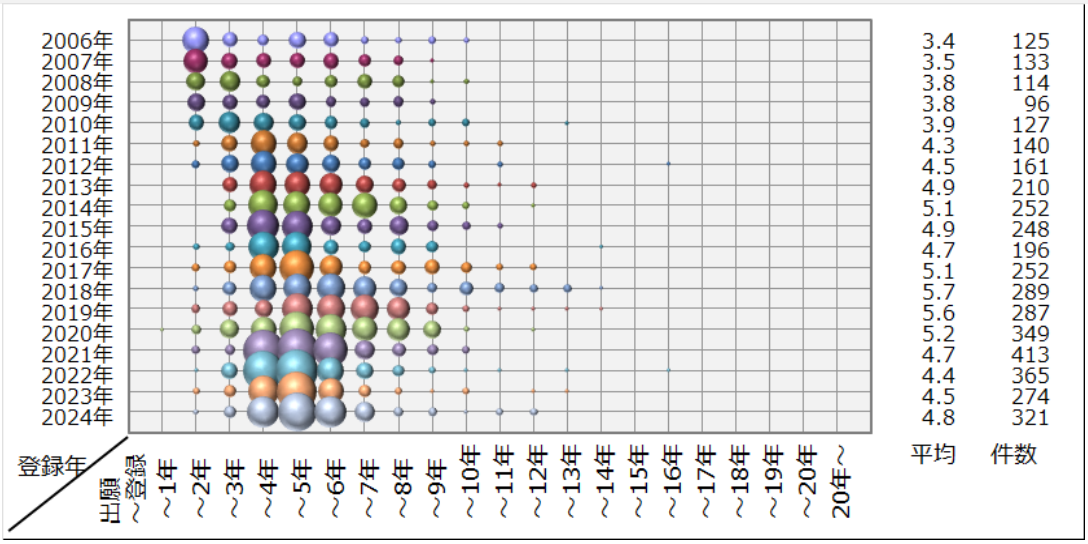
出願から登録までの平均経過期間を比較すると、第一国出願案件よりパリルート案件群の方が 1 年ほど長く、さらに、PCT ルート案件はパリルート案件より 2 年ほど長い。

PCT ルート案件については、PCT 出願日の日付を経過期間の起点として計算されているためである。しかし、パリルート案件は IP Vietnam システム上の出願日は、同国知財庁に出願した日付であり、第一国出願案件との経過期間計算条件の違いはないはずである。それにも関わらず経過期間が 1 年も異なる原因は不明である。

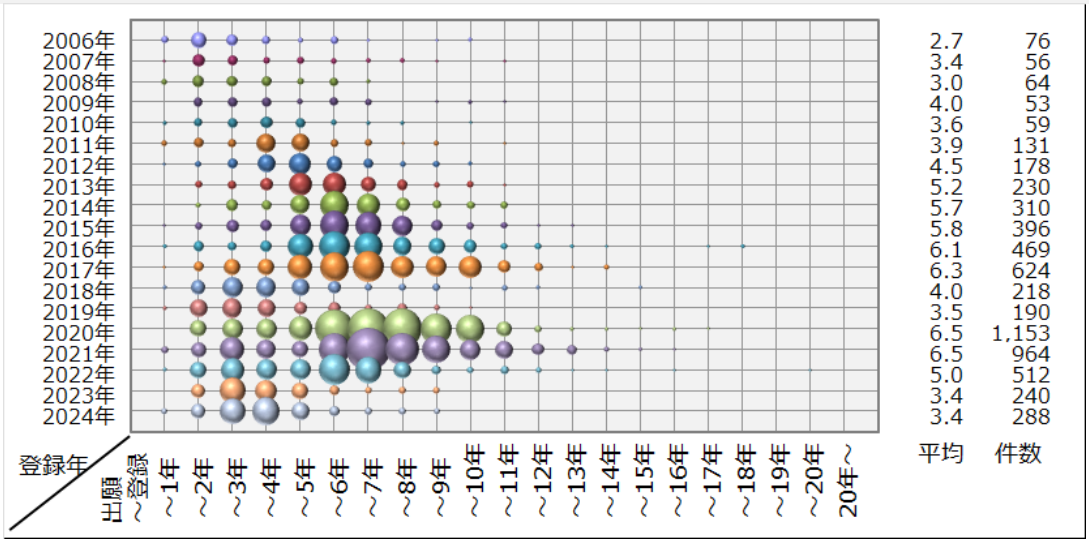
PCT




パリルート



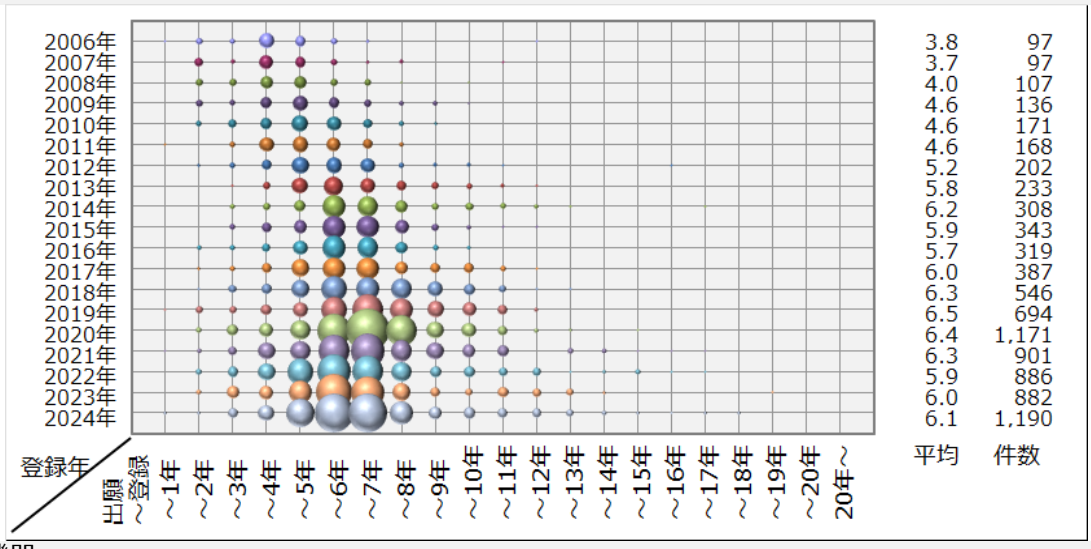
第一国


2006年 2.7 76
2007年 3.4 56
2008年 3.0 64
2009年 4.0 53
2010年 3.6 59
2011年 3.9 131
2012年 4.5 178
2013年 5.2 230
2014年 5.7 310
2015年 5.8 396
2016年 6.1 469
2017年 6.3 624
2018年 4.0 218
2019年 3.5 190
2020年 6.5 1,153
2021年 6.5 964
2022年 5.0 512
2023年 3.4 240
2024年 3.4 288
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
20年～
平均
件数

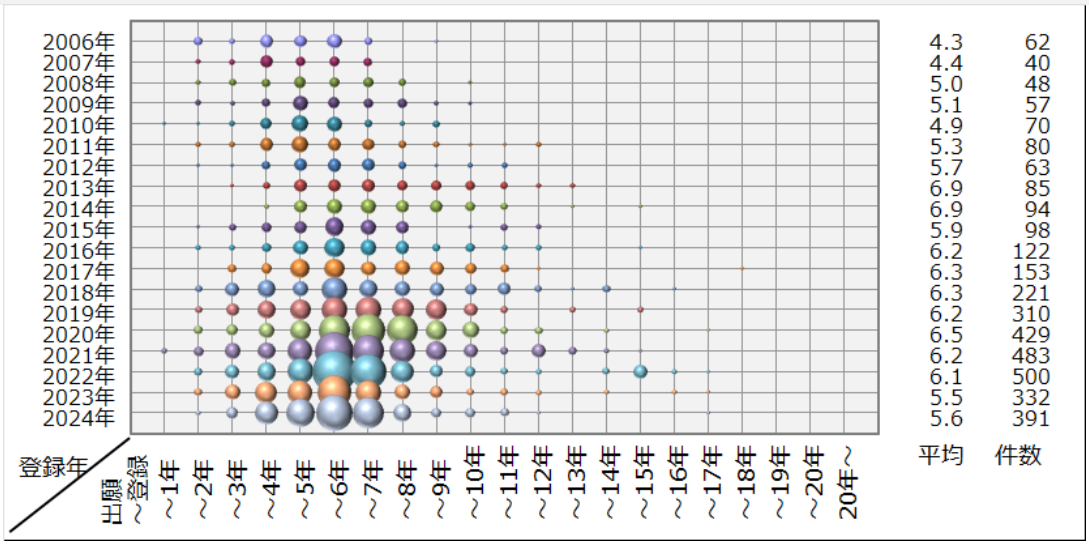
## （4） 技術分野

2024 年に登録された案件の出願から登録までの分野ごとの平均期間の差は 1 年程度であり、技術分野による審査機関の差は大きくない。いずれの分野においても平均経過期間やバブル位置の分布に、前年年との大きな差は確認されない。

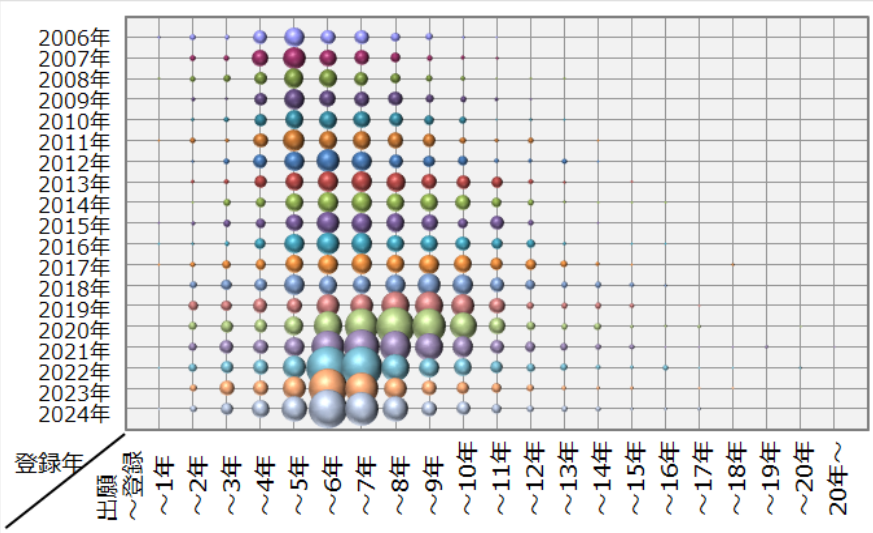
電気工学




機器

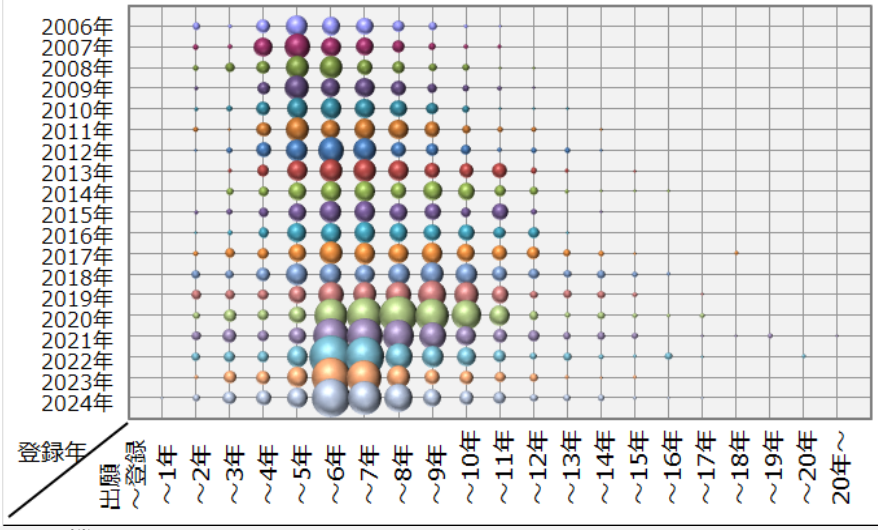


化学



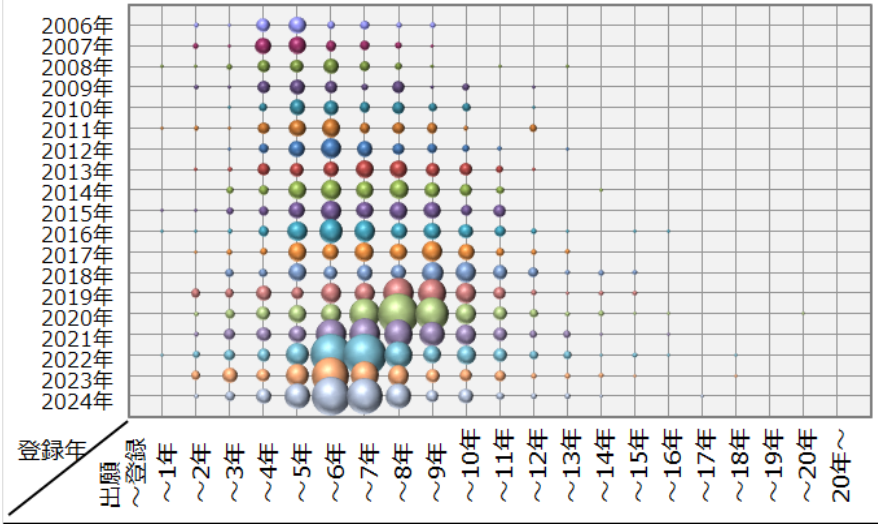

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 5.1 | 309 |
| 2007年 | 5.0 | 379 |
| 2008年 | 5.2 | 346 |
| 2009年 | 5.6 | 366 |
| 2010年 | 5.8 | 380 |
| 2011年 | 5.8 | 484 |
| 2012年 | 5.9 | 521 |
| 2013年 | 6.6 | 593 |
| 2014年 | 6.8 | 597 |
| 2015年 | 6.7 | 588 |
| 2016年 | 6.7 | 639 |
| 2017年 | 7.1 | 693 |
| 2018年 | 7.2 | 813 |
| 2019年 | 7.3 | 1,098 |
| 2020年 | 7.3 | 1,779 |
| 2021年 | 6.9 | 1,520 |
| 2022年 | 6.4 | 1,684 |
| 2023年 | 6.0 | 1,225 |
| 2024年 | 6.1 | 1,352 |

化学/有機・バイオ・医薬



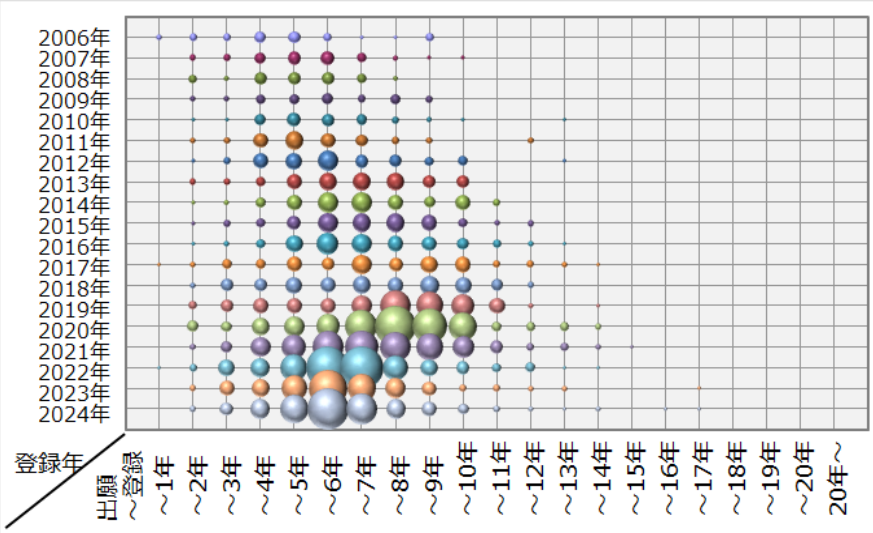

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 5.3 | 222 |
| 2007年 | 5.1 | 282 |
| 2008年 | 5.3 | 257 |
| 2009年 | 5.7 | 261 |
| 2010年 | 5.8 | 280 |
| 2011年 | 6.0 | 334 |
| 2012年 | 6.0 | 354 |
| 2013年 | 6.8 | 372 |
| 2014年 | 7.0 | 343 |
| 2015年 | 6.8 | 332 |
| 2016年 | 7.0 | 346 |
| 2017年 | 7.3 | 436 |
| 2018年 | 7.3 | 503 |
| 2019年 | 7.4 | 613 |
| 2020年 | 7.4 | 1,012 |
| 2021年 | 7.0 | 836 |
| 2022年 | 6.6 | 864 |
| 2023年 | 6.2 | 671 |
| 2024年 | 6.4 | 723 |

化学/無機材料



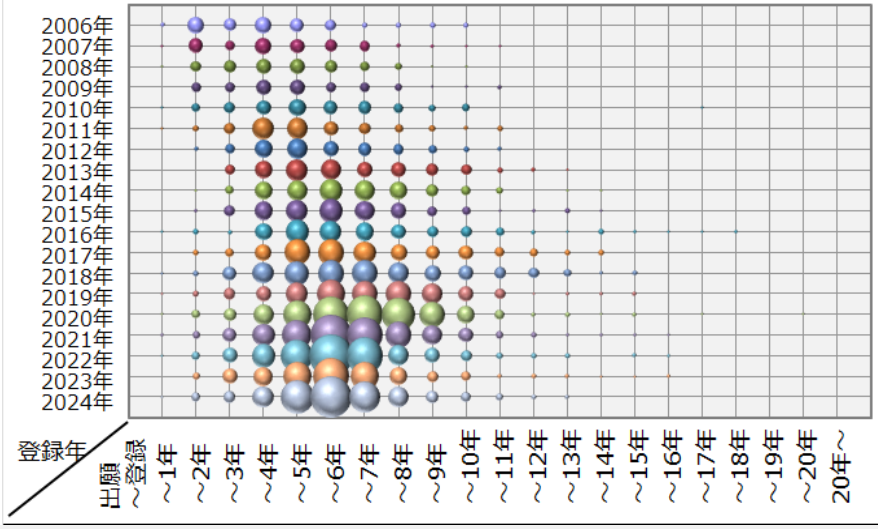

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.8 | 70 |
| 2007年 | 4.6 | 84 |
| 2008年 | 5.1 | 82 |
| 2009年 | 5.4 | 83 |
| 2010年 | 6.0 | 92 |
| 2011年 | 5.8 | 123 |
| 2012年 | 6.0 | 130 |
| 2013年 | 6.6 | 164 |
| 2014年 | 6.5 | 195 |
| 2015年 | 6.6 | 198 |
| 2016年 | 6.6 | 249 |
| 2017年 | 7.0 | 210 |
| 2018年 | 7.7 | 237 |
| 2019年 | 7.2 | 367 |
| 2020年 | 7.3 | 560 |
| 2021年 | 6.9 | 481 |
| 2022年 | 6.5 | 634 |
| 2023年 | 6.0 | 416 |
| 2024年 | 6.1 | 494 |

化学/化学工学



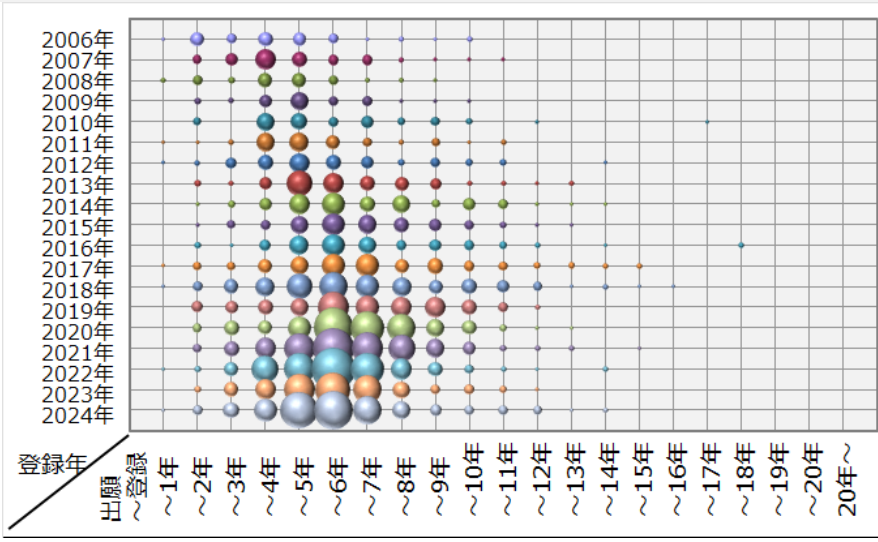

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 4.4 | 43 |
| 2007年 | 4.7 | 53 |
| 2008年 | 4.4 | 50 |
| 2009年 | 5.4 | 44 |
| 2010年 | 5.4 | 54 |
| 2011年 | 5.2 | 85 |
| 2012年 | 5.6 | 113 |
| 2013年 | 6.4 | 124 |
| 2014年 | 6.5 | 141 |
| 2015年 | 6.5 | 139 |
| 2016年 | 6.5 | 149 |
| 2017年 | 6.9 | 140 |
| 2018年 | 6.7 | 169 |
| 2019年 | 7.2 | 298 |
| 2020年 | 7.2 | 515 |
| 2021年 | 6.7 | 443 |
| 2022年 | 5.9 | 501 |
| 2023年 | 5.7 | 332 |
| 2024年 | 5.7 | 388 |

機械工学




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 3.6 | 204 |
| 2007年 | 3.9 | 187 |
| 2008年 | 4.1 | 177 |
| 2009年 | 4.3 | 164 |
| 2010年 | 5.0 | 223 |
| 2011年 | 4.6 | 279 |
| 2012年 | 5.1 | 268 |
| 2013年 | 5.7 | 359 |
| 2014年 | 5.8 | 396 |
| 2015年 | 5.6 | 414 |
| 2016年 | 6.0 | 406 |
| 2017年 | 6.1 | 563 |
| 2018年 | 6.2 | 702 |
| 2019年 | 6.4 | 686 |
| 2020年 | 6.3 | 1,174 |
| 2021年 | 5.9 | 1,081 |
| 2022年 | 5.6 | 1,095 |
| 2023年 | 5.5 | 743 |
| 2024年 | 5.5 | 951 |

その他




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 3.8 | 62 |
| 2007年 | 4.2 | 88 |
| 2008年 | 3.9 | 51 |
| 2009年 | 4.6 | 59 |
| 2010年 | 5.2 | 81 |
| 2011年 | 4.8 | 86 |
| 2012年 | 5.2 | 100 |
| 2013年 | 5.6 | 141 |
| 2014年 | 6.2 | 149 |
| 2015年 | 6.1 | 135 |
| 2016年 | 6.2 | 133 |
| 2017年 | 6.4 | 184 |
| 2018年 | 6.0 | 278 |
| 2019年 | 6.1 | 266 |
| 2020年 | 6.1 | 384 |
| 2021年 | 5.8 | 427 |
| 2022年 | 5.5 | 432 |
| 2023年 | 5.4 | 312 |
| 2024年 | 5.4 | 395 |

## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | HUAWEI グループ | 473 | QUALCOMM グループ | 1028 | QUALCOMM グループ | 1046 |
| 2 位 | QUALCOMM グループ | 368 | HUAWEI グループ | 283 | SAMSUNG グループ | 150 |
| 3 位 | LG グループ | 272 | SAMSUNG グループ | 113 | HUAWEI グループ | 125 |
| 4 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 215 | LG グループ | 110 | VIETTEL グループ | 102 |
| 5 位 | SAMSUNG グループ | 176 | パナソニック グループ | 108 | INTERDIGITAL グループ | 85 |
| 6 位 | COUPANG | 152 | VIETTEL グループ | 101 | JFE グループ | 80 |
| 7 位 | TENCENT グループ | 100 | BOE グループ | 96 | LG グループ | 77 |
| 8 位 | JFE グループ | 96 | JFE グループ | 94 | UNILEVER グループ | 76 |
| 9 位 | パナソニック グループ | 93 | UNILEVER グループ | 92 | 日東電工 グループ | 63 |
| 10 位 | VIETTEL グループ | 91 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 67 | パナソニック グループ | 59 |
| 11 位 | ERICSSON グループ | 83 | TENCENT グループ | 65 | 日本製鉄 グループ | 59 |
| 12 位 | ホンダ グループ | 70 | 日東電工 グループ | 65 | TENCENT グループ | 41 |
| 13 位 | サントリー グループ | 53 | CJ グループ | 54 | HONOR DEVICE（荣耀终端） | 38 |
| 14 位 | OPPO グループ | 52 | 日本製鉄 グループ | 53 | UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY（ハノイ工科大学） | 36 |
| 15 位 | UNILEVER グループ | 51 | ホンダ グループ | 48 | サントリー グループ | 33 |
| 16 位 | 日本製鉄 グループ | 51 | INTERDIGITAL グループ | 47 | CJ グループ | 32 |
| 17 位 | NIKE グループ | 50 | ユニ・チャーム グループ | 46 | BEIJING DAJIA INTERNET INFO TECH（北京达佳互联信息技术） | 31 |
| 18 位 | 日東電工 グループ | 48 | PHILIP MORRIS グループ | 43 | BASF グループ | 30 |
| 19 位 | NOKIA グループ | 45 | VIN グループ | 43 | CORNING グループ | 29 |
| 20 位 | ZTE グループ | 45 | ダイキン グループ | 40 | LARGAN グループ | 29 |

## １．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | JFE グループ | 96 | JFE グループ | 94 | JFE グループ | 80 |
| 2 位 | ホンダ グループ | 70 | 日東電工 グループ | 65 | 日東電工 グループ | 63 |
| 3 位 | パナソニック グループ | 62 | パナソニック グループ | 64 | 日本製鉄 グループ | 59 |
| 4 位 | サントリー グループ | 53 | 日本製鉄 グループ | 53 | パナソニック グループ | 45 |
| 5 位 | 日本製鉄 グループ | 50 | ホンダ グループ | 48 | サントリー グループ | 33 |
| 6 位 | 日東電工 グループ | 48 | ユニ・チャーム グループ | 46 | 日清製粉 グループ | 27 |
| 7 位 | ユニ・チャーム グループ | 39 | ダイキン グループ | 40 | ダイキン グループ | 24 |
| 8 位 | いすゞ自動車 グループ | 38 | サントリー グループ | 31 | 東芝 グループ | 24 |
| 9 位 | ダイキン グループ | 33 | 東洋製罐 グループ | 26 | ユニ・チャーム グループ | 23 |
| 10 位 | キャノン グループ | 32 | ヤマハ グループ | 22 | 住友化学 グループ | 21 |
| 11 位 | 日立 グループ | 26 | 千住金属工業 | 20 | ホンダ グループ | 18 |
| 12 位 | ヤマハ グループ | 24 | デンカ グループ | 19 | ヤマハ グループ | 17 |
| 13 位 | 住友化学 グループ | 21 | 三菱ケミカル グループ | 19 | 信越化学 グループ | 17 |
| 14 位 | 東芝 グループ | 18 | 日立 グループ | 17 | YKK グループ | 14 |
| 15 位 | クボタ グループ | 17 | 日清製粉 グループ | 17 | 花王 グループ | 14 |
| 16 位 | YKK グループ | 16 | 富士フィルム グループ | 17 | キャノン グループ | 13 |
| 17 位 | 花王 グループ | 15 | 住友化学 グループ | 16 | 千住金属工業 | 12 |
| 18 位 | ソニー グループ | 14 | 東芝 グループ | 16 | クボタ グループ | 12 |
| 19 位 | シャープ グループ | 12 | YKK グループ | 15 | 三菱ケミカル グループ | 11 |
| 20 位 | 栗田工業 | 12 | 住友電工 グループ | 14 | 日立 グループ | 11 |

## １．２．３　技術分野ごと

本項では、同じく 2021～2023 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。

### （１） 電気工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | HUAWEI グループ | 342 | QUALCOMM グループ | 927 | QUALCOMM グループ | 931 |
| 2 位 | QUALCOMM グループ | 337 | HUAWEI グループ | 261 | SAMSUNG グループ | 130 |
| 3 位 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 214 | BOE グループ | 92 | HUAWEI グループ | 122 |
| 4 位 | COUPANG | 148 | SAMSUNG グループ | 76 | INTERDIGITAL グループ | 75 |
| 5 位 | SAMSUNG グループ | 138 | VIVO MOBILE COMM（维沃移动通信） | 65 | VIETTEL グループ | 59 |
| 6 位 | ERICSSON グループ | 75 | VIETTEL グループ | 59 | LG グループ | 48 |
| 7 位 | VIETTEL グループ | 59 | パナソニック グループ | 58 | HONOR DEVICE（荣耀终端） | 37 |
| 8 位 | LG グループ | 49 | LG グループ | 43 | 日本製鉄 グループ | 34 |
| 9 位 | ZTE グループ | 45 | INTERDIGITAL グループ | 40 | パナソニック グループ | 29 |
| 10 位 | IDAC HOLDINGS | 42 | VIN グループ | 40 | TENCENT グループ | 21 |

### （２） 機器

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ユニ・チャーム グループ | 35 | QUALCOMM グループ | 133 | QUALCOMM グループ | 185 |
| 2 位 | QUALCOMM グループ | 29 | SAMSUNG グループ | 44 | SAMSUNG グループ | 30 |
| 3 位 | SAMSUNG グループ | 29 | ユニ・チャーム グループ | 33 | LARGAN グループ | 26 |
| 4 位 | JFE グループ | 24 | 日東電工 グループ | 29 | VIETTEL グループ | 20 |
| 5 位 | 日東電工 グループ | 16 | VIETTEL グループ | 24 | ユニ・チャーム グループ | 16 |
| 6 位 | HUAWEI グループ | 15 | LARGAN グループ | 19 | 日東電工 グループ | 15 |
| 7 位 | VIETTEL グループ | 13 | 富士フィルム グループ | 16 | LG グループ | 13 |
| 8 位 | Nguyễn Quốc Sỹ（個人名） | 12 | BOE グループ | 16 | 東芝 グループ | 13 |
| 9 位 | キャノン グループ | 11 | JFE グループ | 14 | UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY（ハノイ工科大学） | 12 |
| 10 位 | LG グループ | 9 | 住友電工 グループ | 13 | INTERDIGITAL グループ | 10 |

## （3） 化学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | JFE グループ | 71 | UNILEVER グループ | 90 | UNILEVER グループ | 71 |
| 2 位 | サントリー グループ | 51 | JFE グループ | 64 | JFE グループ | 66 |
| 3 位 | UNILEVER グループ | 47 | CJ グループ | 48 | 日東電工 グループ | 48 |
| 4 位 | CORNING グループ | 41 | 日本製鉄 グループ | 42 | 日本製鉄 グループ | 43 |
| 5 位 | BAYER グループ | 32 | 日東電工 グループ | 39 | サントリー グループ | 32 |
| 6 位 | ARCELORMITTAL グループ | 30 | サントリー グループ | 29 | CJ グループ | 29 |
| 7 位 | 日本製鉄 グループ | 30 | CORNING グループ | 26 | BASF グループ | 28 |
| 8 位 | CJ グループ | 28 | SYNGENTA グループ | 24 | 日清製粉 グループ | 27 |
| 9 位 | LG グループ | 24 | ARCELORMITTAL グループ | 22 | CORNING グループ | 26 |
| 10 位 | SYNGENTA グループ | 23 | BASF グループ | 22 | SYNGENTA グループ | 25 |

## （4） 機械工学

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ホンダ グループ | 57 | ホンダ グループ | 38 | JFE グループ | 31 |
| 2 位 | いすゞ自動車 グループ | 38 | AUTOSTORE TECHNOLOGY | 34 | SANYANG MOTOR グループ | 24 |
| 3 位 | SANYANG MOTOR グループ | 36 | SANYANG MOTOR グループ | 29 | VIETTEL グループ | 22 |
| 4 位 | NIKE グループ | 30 | JFE グループ | 26 | TVS グループ | 18 |
| 5 位 | ダイキン グループ | 27 | 東洋製罐 グループ | 26 | ダイキン グループ | 16 |
| 6 位 | ヤマハ グループ | 24 | パナソニック グループ | 25 | ホンダ グループ | 15 |
| 7 位 | JFE グループ | 23 | TVS グループ | 24 | ヤマハ グループ | 14 |
| 8 位 | パナソニック グループ | 18 | ダイキン グループ | 22 | パナソニック グループ | 13 |
| 9 位 | VIETTEL グループ | 16 | VIETTEL グループ | 22 | ZHEJIANG DUNAN ARTIFICIAL ENV（浙江盾安人工环境） | 13 |
| 10 位 | クボタ グループ | 16 | ヤマハ グループ | 21 | AUTOSTORE TECHNOLOGY | 12 |

## （5） その他

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | NIKE グループ | 39 | PHILIP MORRIS グループ | 43 | パナソニック グループ | 16 |
| 2 位 | パナソニック グループ | 28 | NIKE グループ | 24 | PHILIP MORRIS グループ | 15 |
| 3 位 | LG グループ | 21 | パナソニック グループ | 23 | YKK グループ | 14 |
| 4 位 | KT&G | 17 | TENCENT グループ | 23 | WONDERLAND SWITZERLAND | 12 |
| 5 位 | YKK グループ | 16 | LG グループ | 13 | I4F LICENSING | 11 |
| 6 位 | PHILIP MORRIS グループ | 14 | YKK グループ | 13 | MILWAUKEE ELECTRIC TOOL | 8 |
| 7 位 | TOP GLOVE グループ | 11 | I4F LICENSING | 13 | NIKE グループ | 7 |
| 8 位 | TENCENT グループ | 10 | KT&G | 12 | KT&G | 7 |
| 9 位 | 日本製鉄 グループ | 9 | VÄLINGE グループ | 11 | VÄLINGE グループ | 6 |
| 10 位 | HESHAN ASTROS PRINTING（鶴山雅图仕印刷） | 8 | WONDERLAND SWITZERLAND | 11 | FUSHENG PRECISION（復盛應用科技） | 6 |

## １．３ 登録率

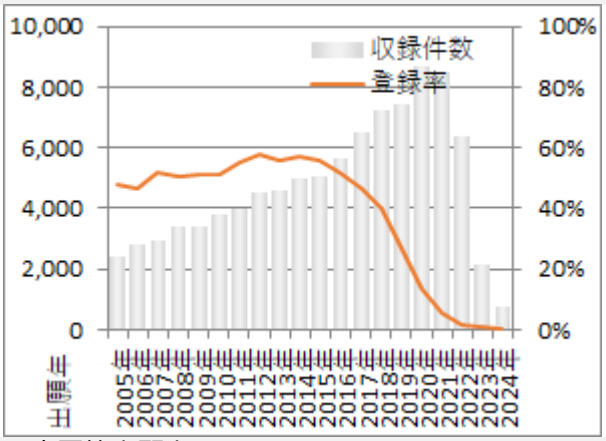
本項では、2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、平均して約 6 年の期間を要する。審査に要する期間のばらつきも大きく、2 年程度で登録される案件から 12 年程度を要する案件も存在する。

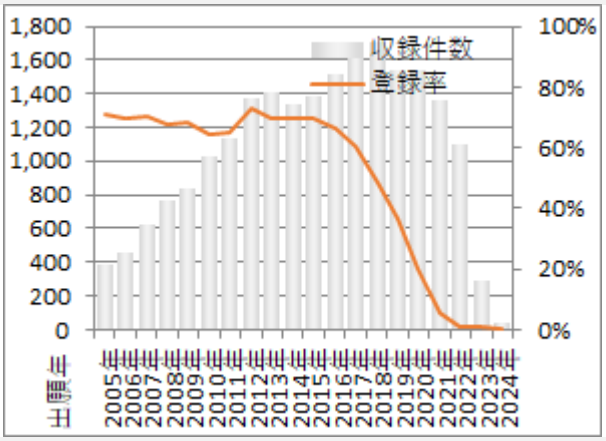
同国でも日本国籍出願人案件の登録率は、全特許を母集団とした登録率より 10～20%程度高いことがわかる。

現状のカーブから予測すると 2016 年に出願された案件の登録率の値程度に収束するものと予測される。

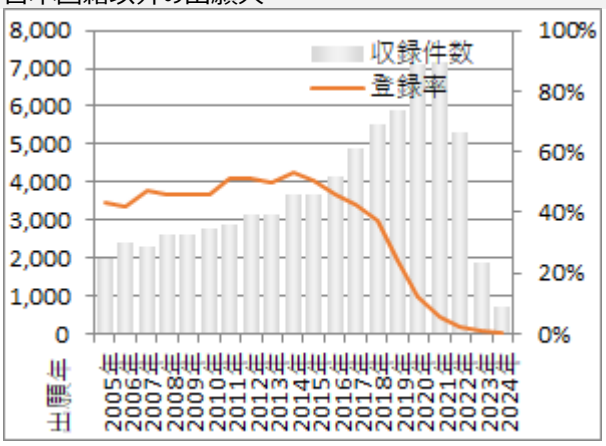
全特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# ２．実用新案 (Utility Solution)

## ２．１ 産業財産権の権利化期間

本項では、下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

| 集合 |
|---|
| 全案件 |
| 出願人国籍/ベトナム |
| 出願人国籍/ベトナム以外 |
| 出願ルート/PCT |
| 出願ルート/パリルート |
| 出願ルート/・第一国 |
| 技術分野/電気工学 |
| 技術分野/機器 |
| 技術分野/化学 |
| 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬 |
| 技術分野/化学/無機材料 |
| 技術分野/化学/化学工学 |
| 技術分野/機械工学 |
| 技術分野/その他 |

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、及び経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

### ２．１．１　出願日から公開日までの期間

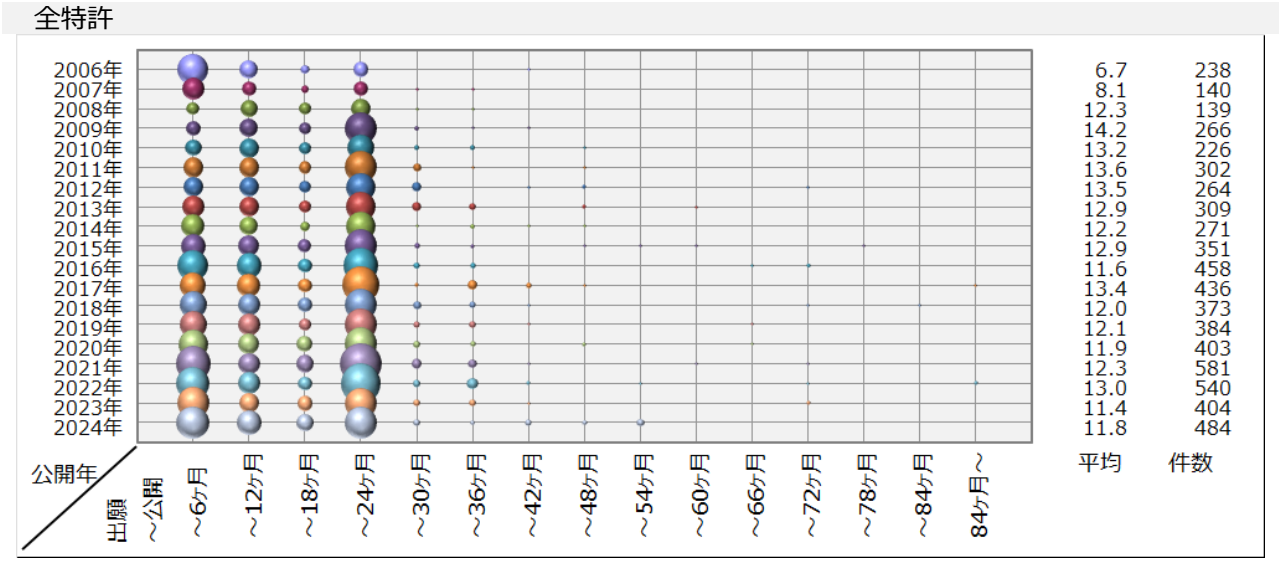
以下の表は 2024 年に公開された実用新案案件について、集合ごとに出願から公開までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 11.8 か月 | 484 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・ベトナム | 10.7 か月 | 356 件 |
| ・ベトナム以外 | 15.6 か月 | 123 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 29.9 か月 | 16 件 |
| ・パリルート | 11.3 か月 | 57 件 |
| ・・・第一国 | 11.2 か月 | 411 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 13.6 か月 | 59 件 |
| ・機器 | 11.8 か月 | 47 件 |
| ・化学 | 11.0 か月 | 212 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 11.3 か月 | 132 件 |
| ・・無機材料 | 8.6 か月 | 34 件 |
| ・・化学工学 | 11.3 か月 | 56 件 |
| ・機械工学 | 12.5 か月 | 113 件 |
| ・その他 | 11.3 か月 | 86 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

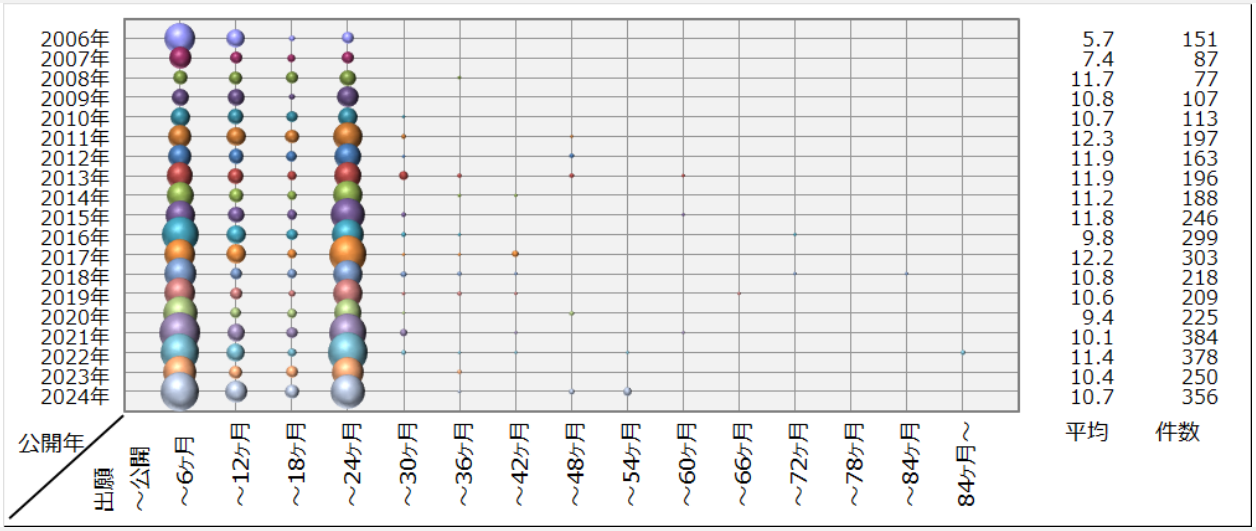
2008 年以降、バブル配置形状が非常に安定している。最頻値バブルは 18～24 か月に位置しているが、6 か月未満で公開される案件も多く、平均期間は 1 年程度である。



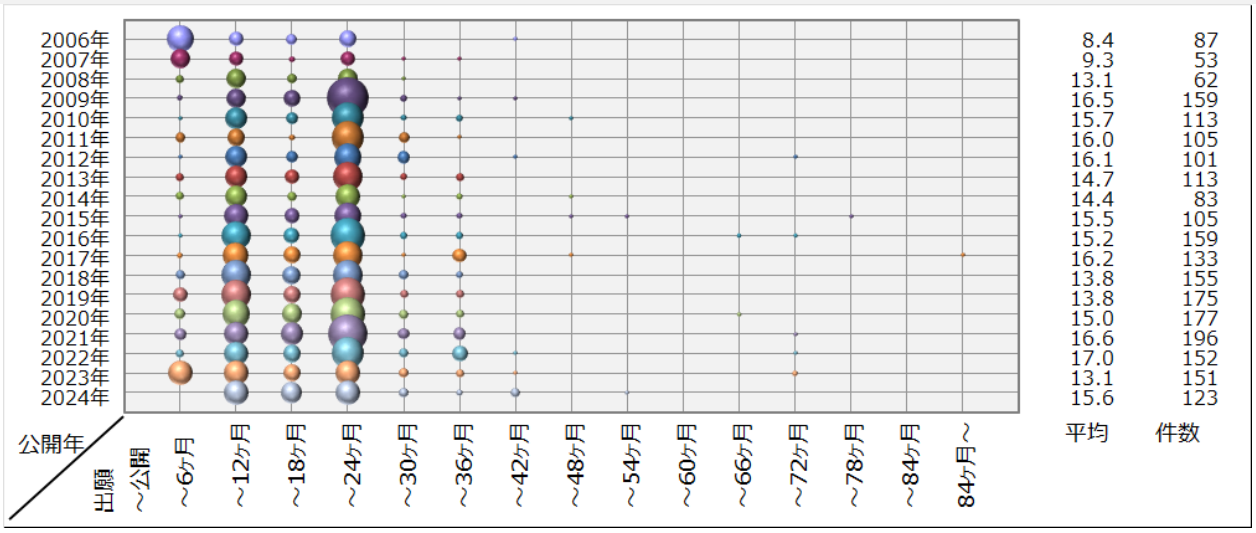
## （２） 出願人国籍

2024 年に公開されたベトナム国籍出願人による案件は、出願から公開までの平均経過期間も、ばらつきも例年と違いは見られない。一方外国籍出願人による案件は、平均経過期間には大きな変化は感じられないが、2019 年頃までのバブル分布 2 極化の傾向が徐々に穏やかになり、6 か月から 24 か月に分散して分布するように変わっている。

ベトナム



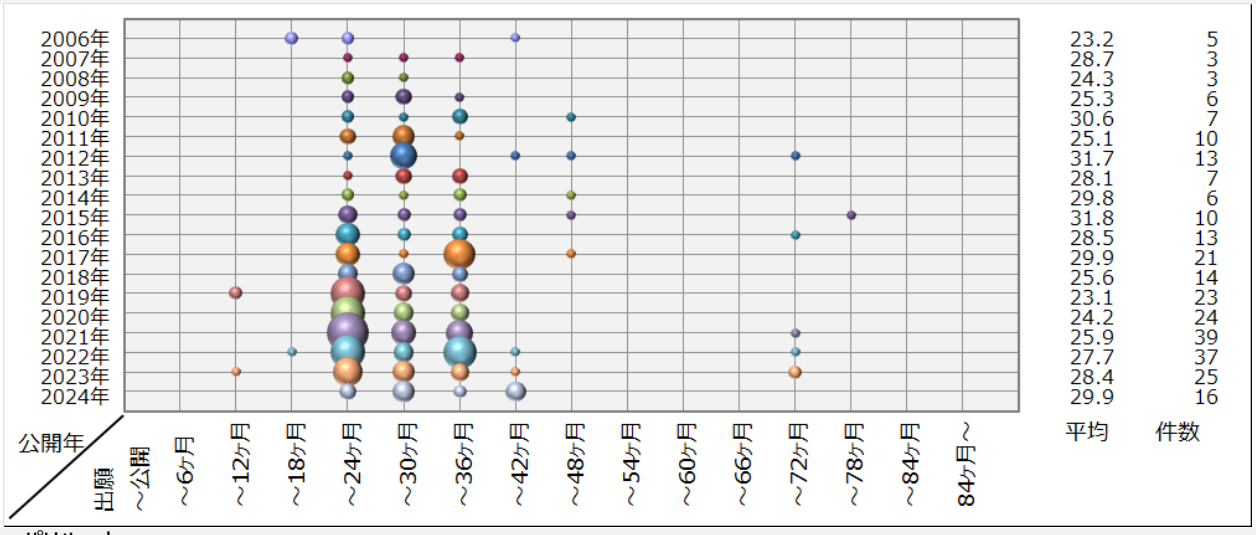

ベトナム以外



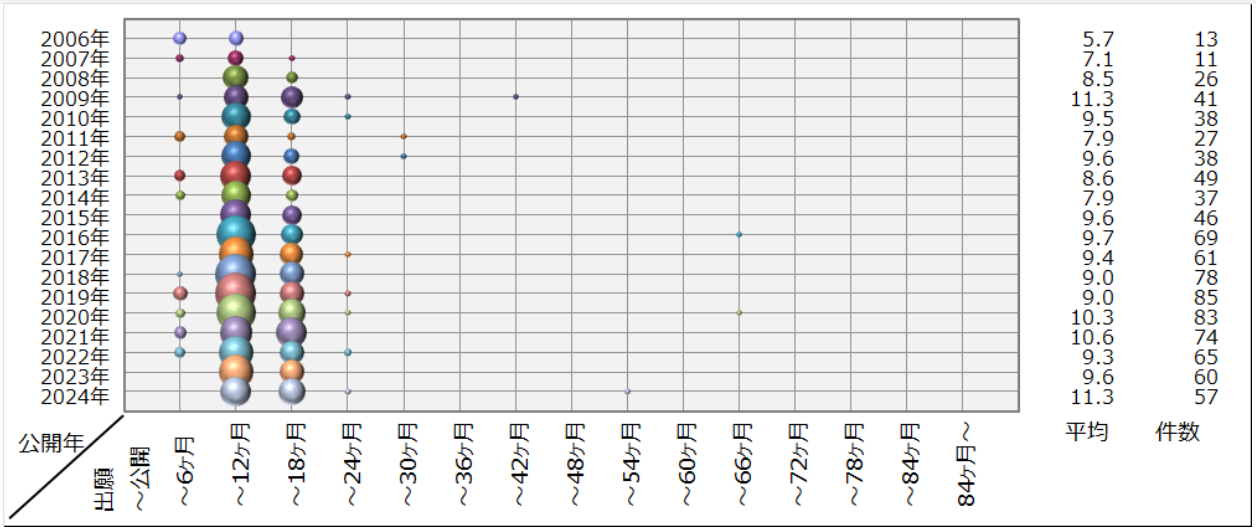
## （３） 出願ルート

出願ルートごとの分布をグラフ化した。85%程度の実用新案案件はベトナムに第一国出願されたものである。特に 2024 年に公開された PCT ルートでの実用新案出願は僅か 16 件であり、前年とのバブル分布の差が目立つが、統計的数字としてはさほど意味のないものと考えられる。

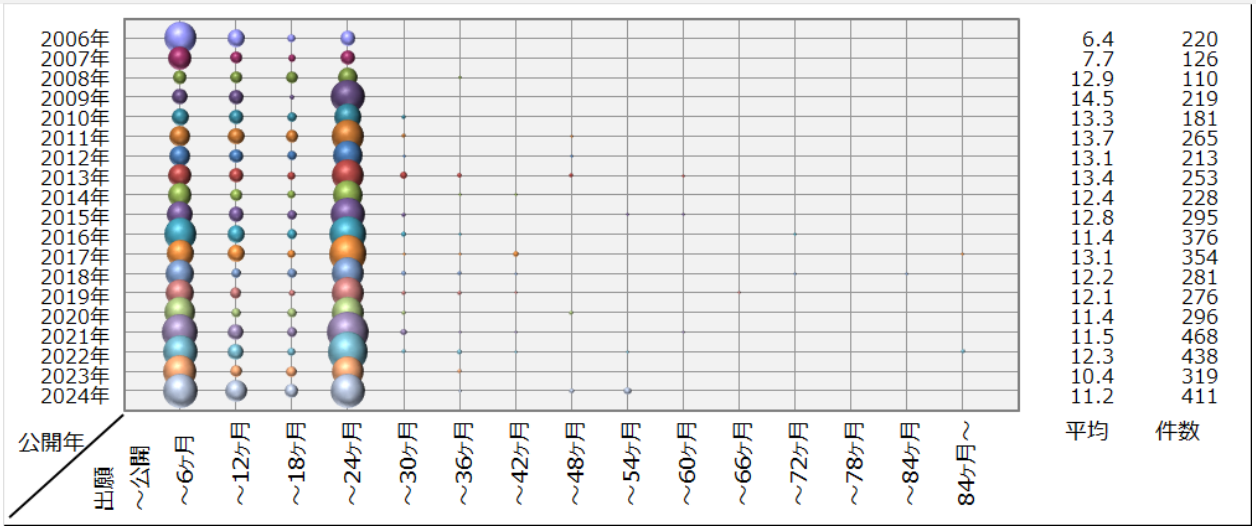
PCT




パリルート



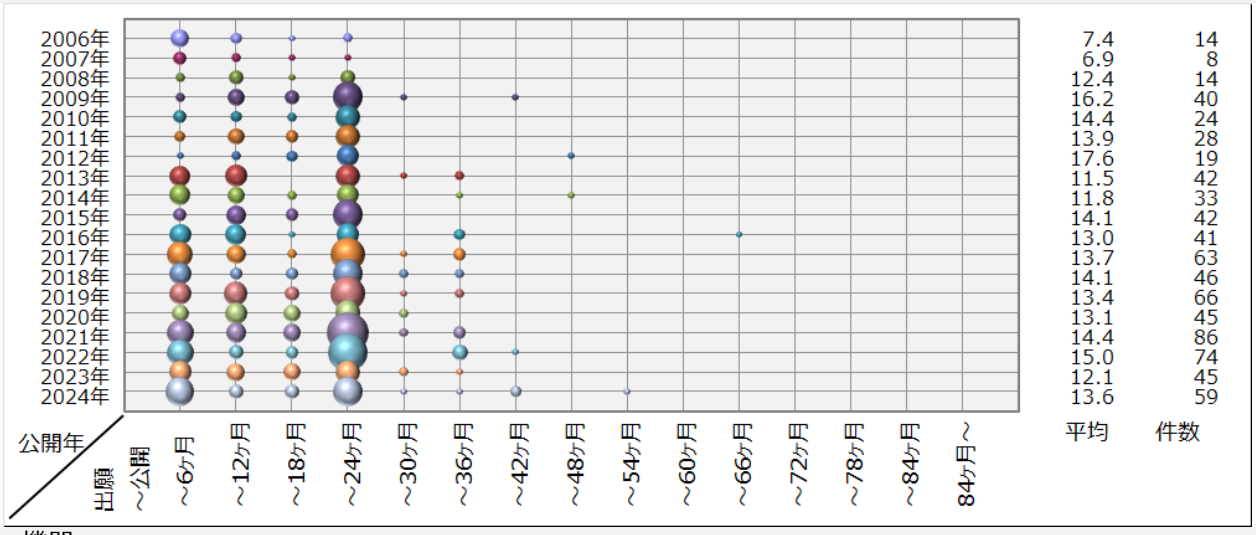
・・第一国


2006年
2007年
2008年
2009年
2010年
2011年
2012年
2013年
2014年
2015年
2016年
2017年
2018年
2019年
2020年
2021年
2022年
2023年
2024年
公開年
出願
～公開
～6ヶ月
～12ヶ月
～18ヶ月
～24ヶ月
～30ヶ月
～36ヶ月
～42ヶ月
～48ヶ月
～54ヶ月
～60ヶ月
～66ヶ月
～72ヶ月
～78ヶ月
～84ヶ月
84ヶ月～
平均
件数
6.4 220
7.7 126
12.9 110
14.5 219
13.3 181
13.7 265
13.1 213
13.4 253
12.4 228
12.8 295
11.4 376
13.1 354
12.2 281
12.1 276
11.4 296
11.5 468
12.3 438
10.4 319
11.2 411

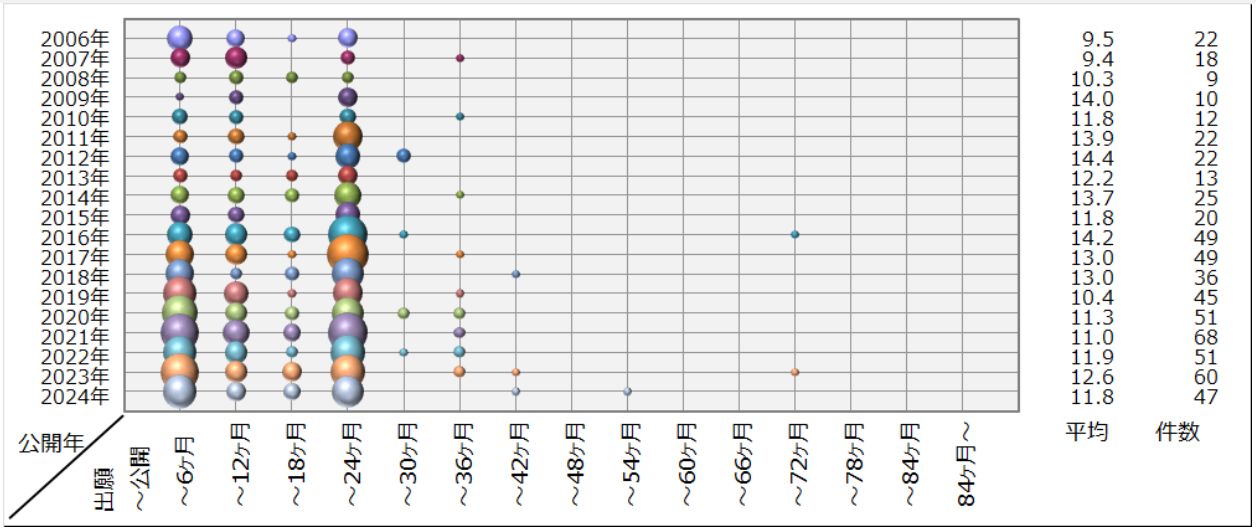
## （4） 技術分野

いずれの技術分野でも 2024 年に公開された案件の、平均経過期間や経過期間ばらつきには例年との大きな差は確認されない。経過期間が最短の分野と最長の分野の平均値の差も半年未満である。

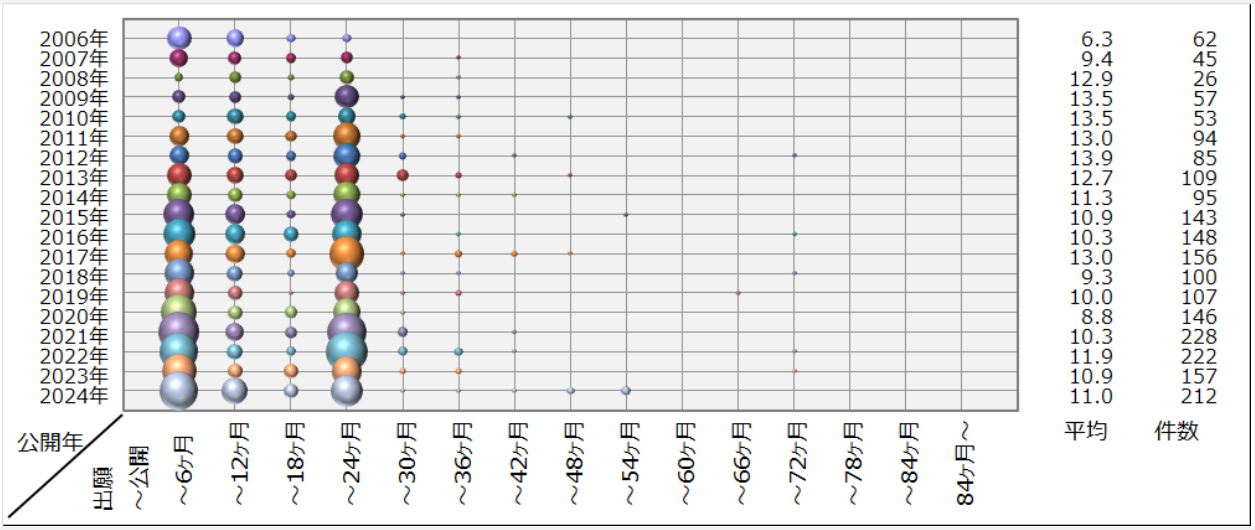
電気工学



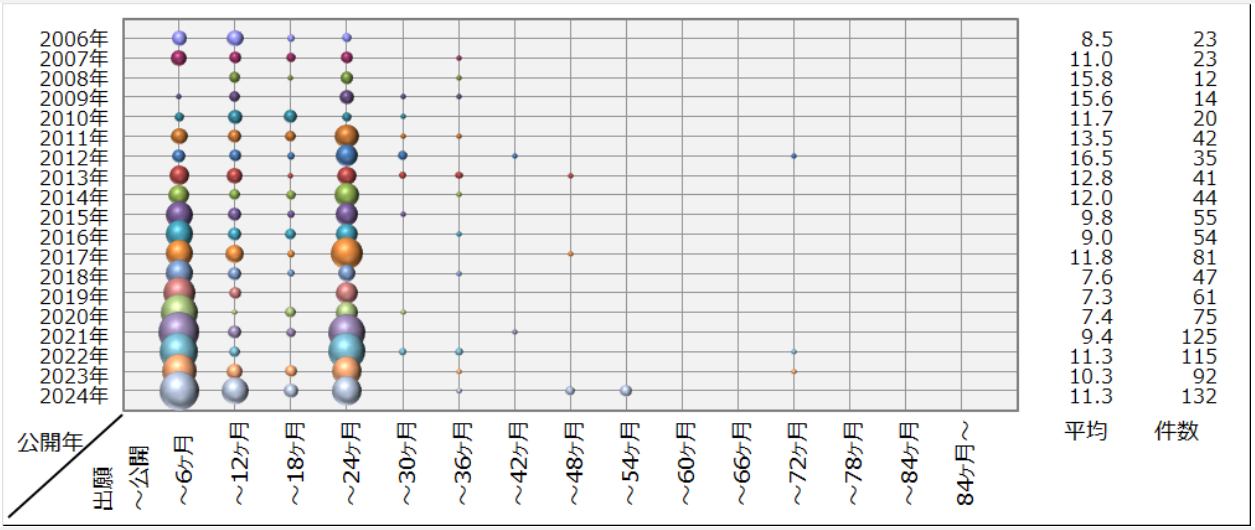

機器



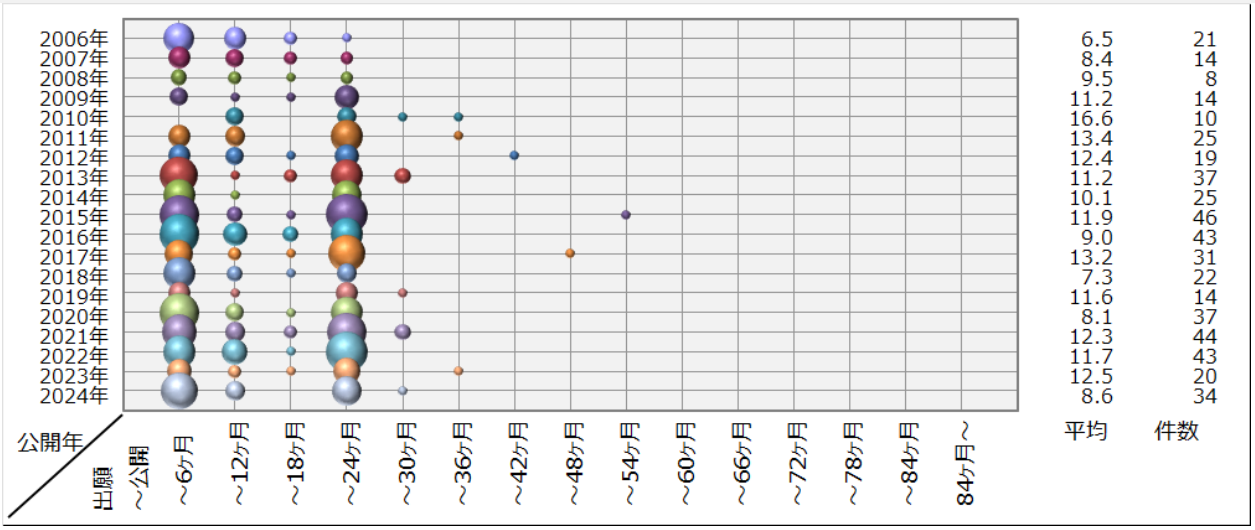
化学



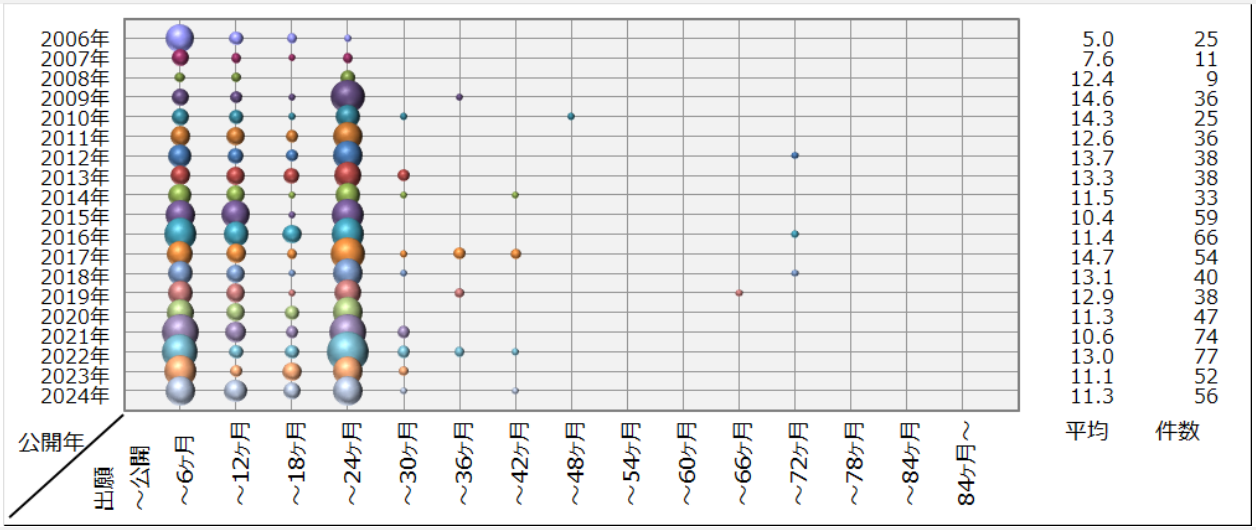

化学/有機・バイオ・医薬



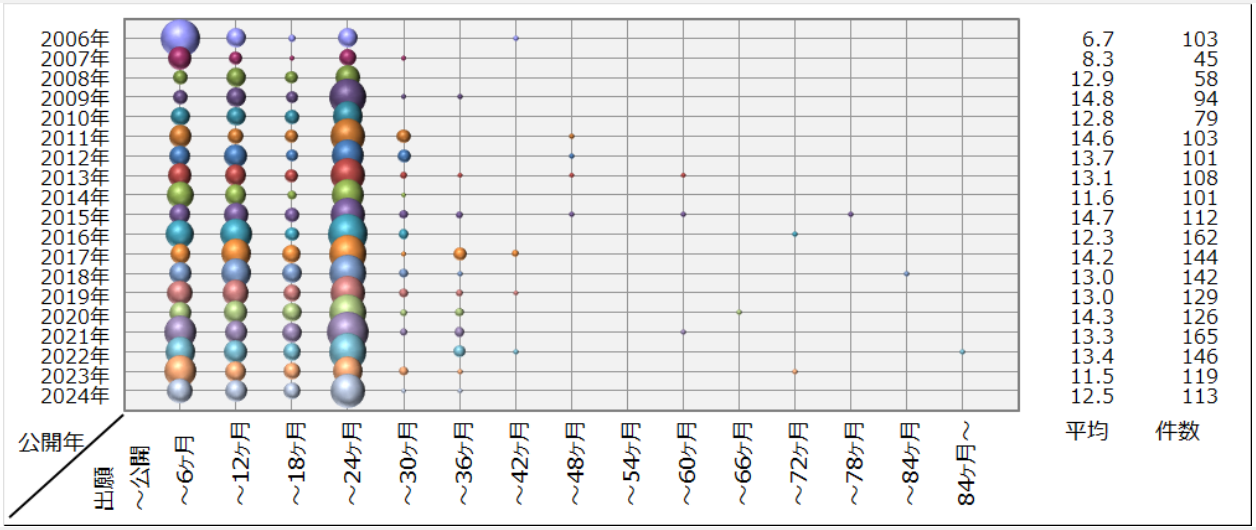

化学/無機材料



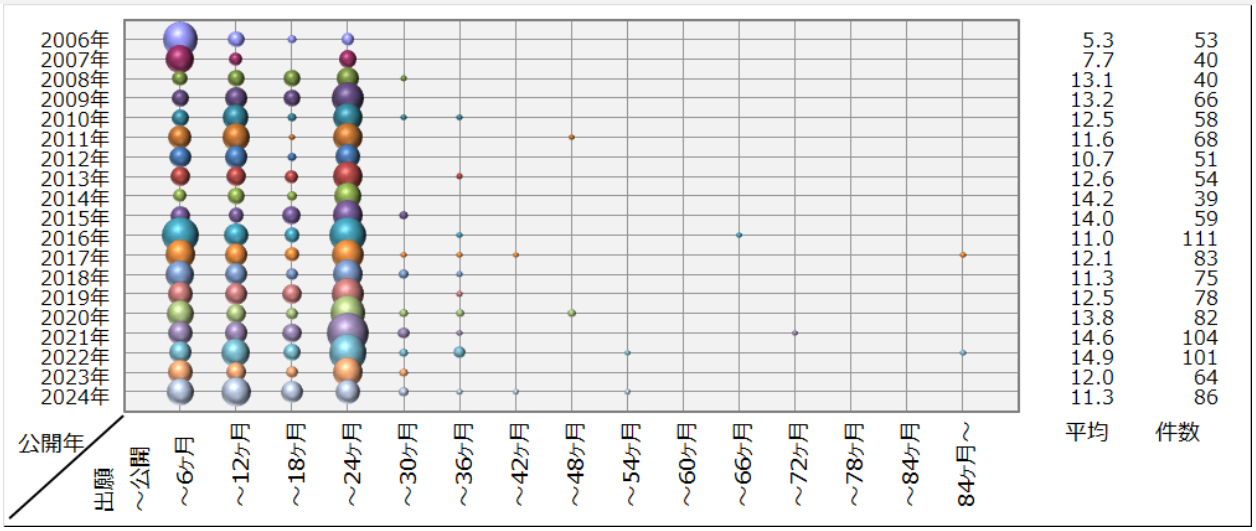
化学/化学工学




機械工学




その他



### ２．１．２　出願日から登録日までの期間

以下の表は 2024 年に登録された実用新案案件について、集合ごとに出願から登録までの平均期間及び集合に含まれる案件の件数をまとめたものである。

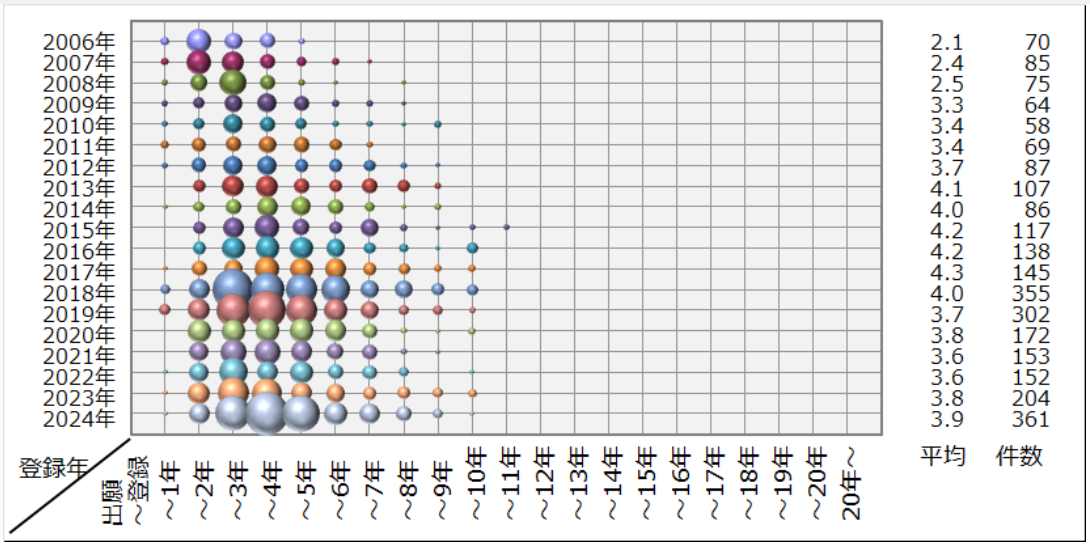
| | 平均期間 | 件数 |
|---|---|---|
| 全案件 | 3.9 年 | 361 件 |
| 出願人国籍 | | |
| ・ベトナム | 3.4 年 | 255 件 |
| ・ベトナム以外 | 5.2 年 | 103 件 |
| 出願ルート | | |
| ・PCT | 5.1 年 | 31 件 |
| ・パリルート | 5.1 年 | 48 件 |
| ・・・第一国 | 3.6 年 | 282 件 |
| 技術分野 | | |
| ・電気工学 | 4.4 年 | 35 件 |
| ・機器 | 3.8 年 | 56 件 |
| ・化学 | 3.5 年 | 178 件 |
| ・・有機・バイオ・医薬 | 3.3 年 | 102 件 |
| ・・無機材料 | 4.0 年 | 36 件 |
| ・・化学工学 | 3.7 年 | 54 件 |
| ・機械工学 | 4.4 年 | 103 件 |
| ・その他 | 4.2 年 | 37 件 |

以下、それぞれの集合について、2006 年以降の分布をグラフで紹介する。

## （1） 全案件

出願から登録までの平均期間はさほど大きな変動は見られないが、2024 年に登録された実用新案の件数は前年の 1.8 倍もの件数であった。

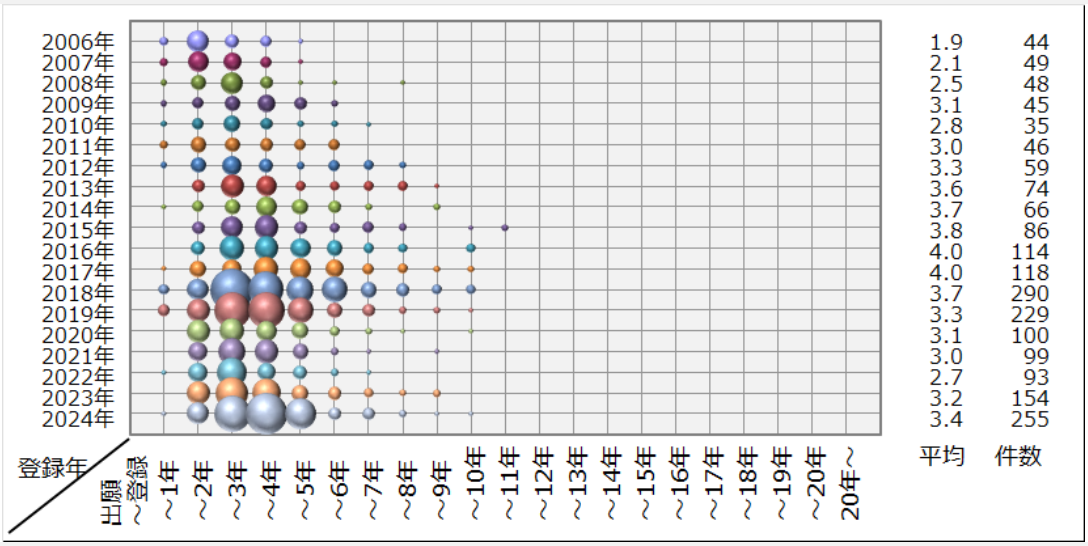
全特許



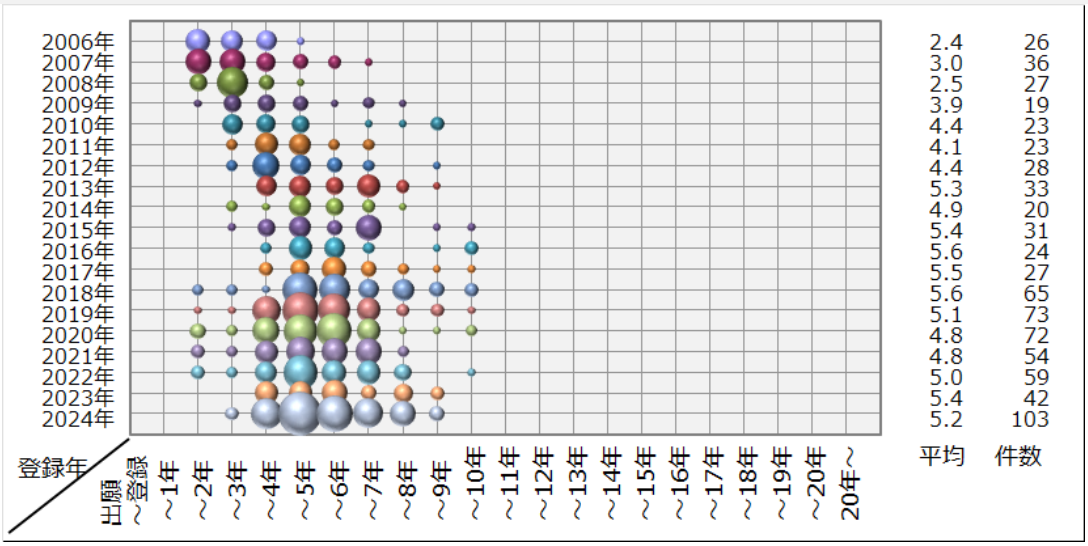
## （２） 出願人国籍

内国籍出願人案件、外国籍出願人案件ともに、平均経過期間や分布は前年とさほど変わりがない。件数増加は外国籍出願人案件の方が目立っている。

ベトナム



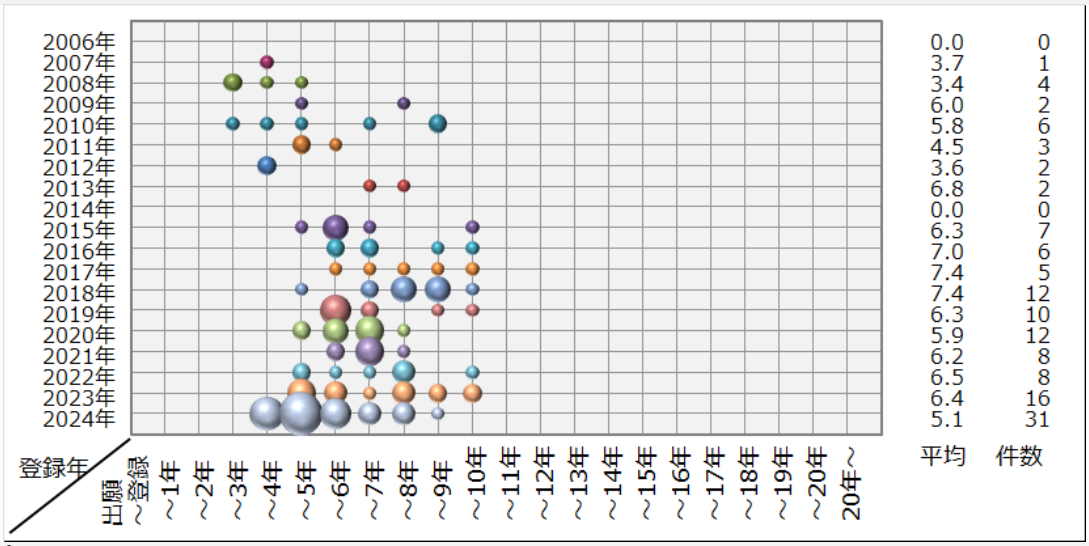

ベトナム以外



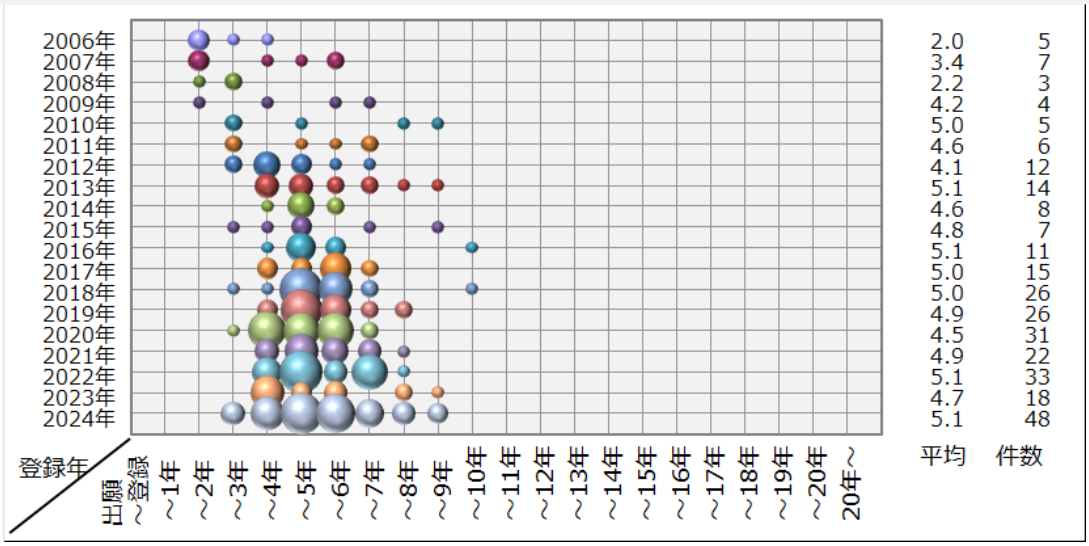
## （３） 出願ルート

第一国出願案件より、PCT ルートやパリルートで出願した案件の方が、平均経過期間の前年との差が大きい傾向である。しかし PCT・パリルート案件の件数規模は非常に小さく、第一国案件が全体の傾向を支配している。

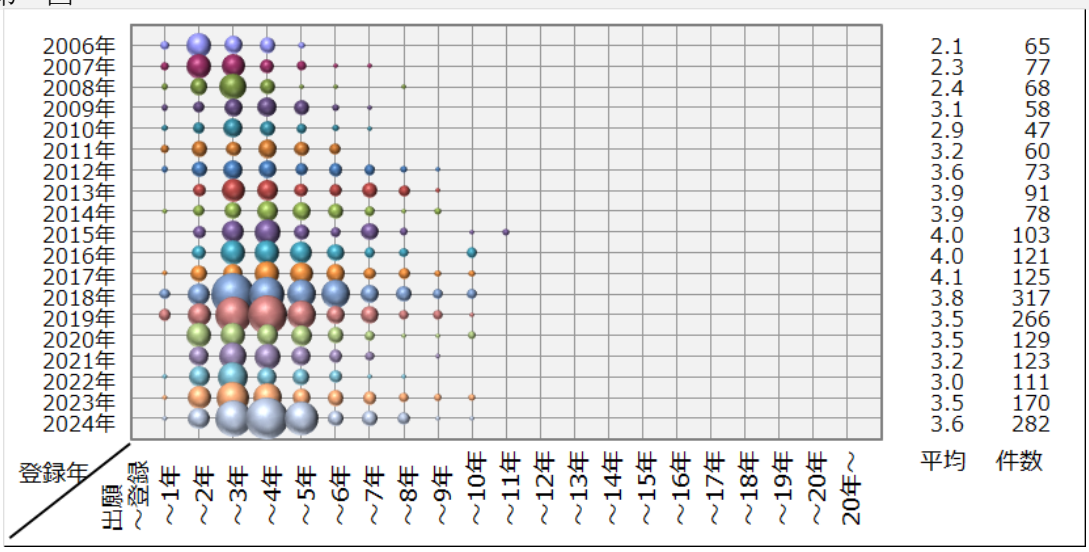
PCT




パリルート



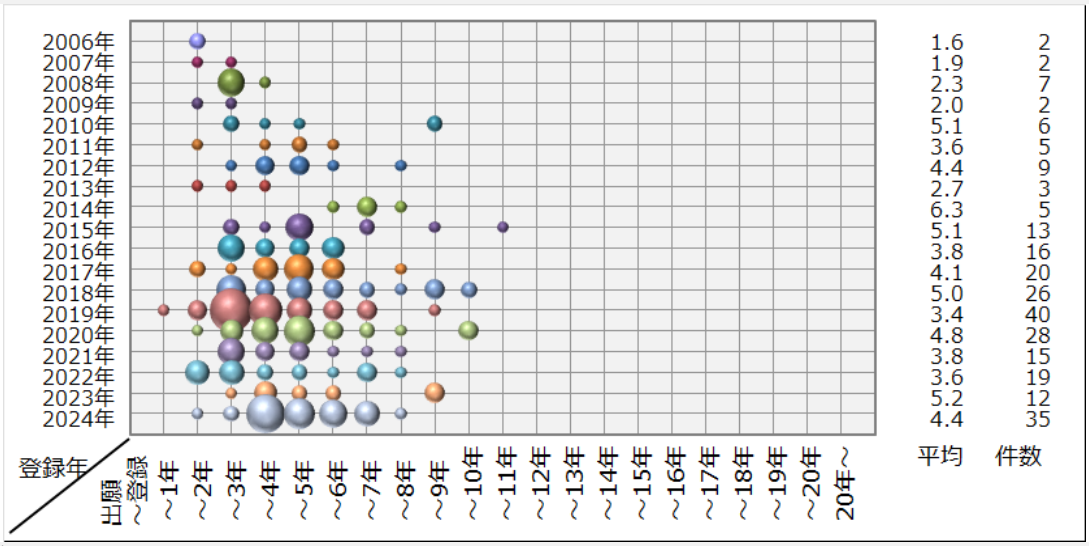
第一国


2006年 2.1 65
2007年 2.3 77
2008年 2.4 68
2009年 3.1 58
2010年 2.9 47
2011年 3.2 60
2012年 3.6 73
2013年 3.9 91
2014年 3.9 78
2015年 4.0 103
2016年 4.0 121
2017年 4.1 125
2018年 3.8 317
2019年 3.5 266
2020年 3.5 129
2021年 3.2 123
2022年 3.0 111
2023年 3.5 170
2024年 3.6 282
登録年
出願～登録
～1年
～2年
～3年
～4年
～5年
～6年
～7年
～8年
～9年
～10年
～11年
～12年
～13年
～14年
～15年
～16年
～17年
～18年
～19年
～20年
20年～
平均
件数

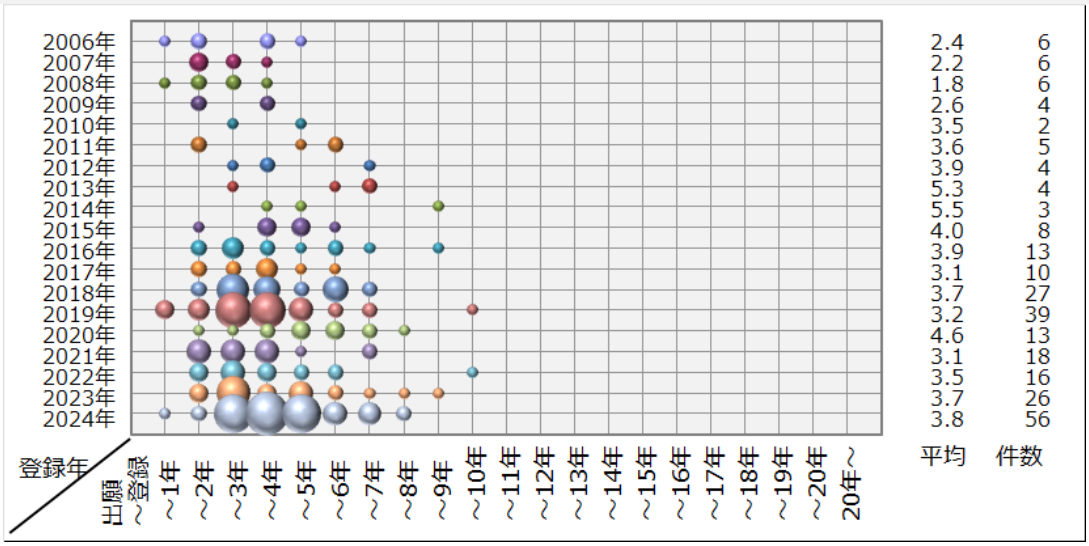
## （4） 技術分野

2024 年に登録された案件の出願から登録までの平均経過期間は、技術分野により最大 1 年強の差が確認される。

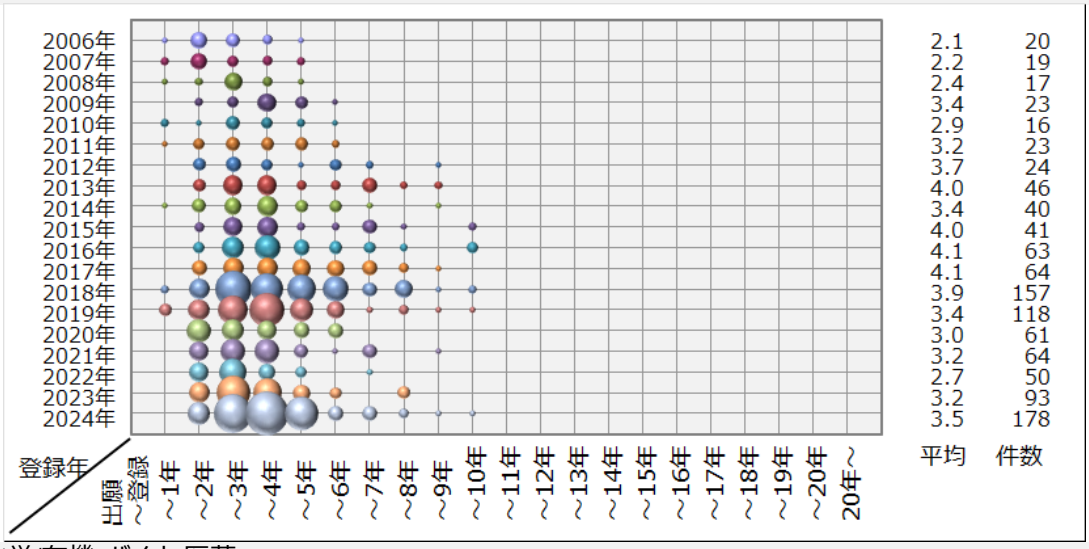
電気工学



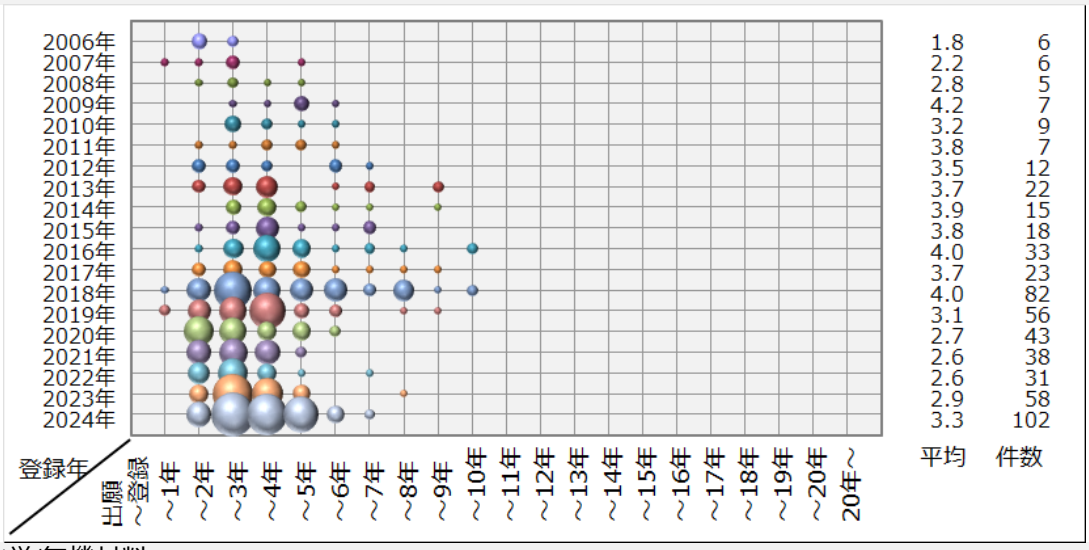

機器



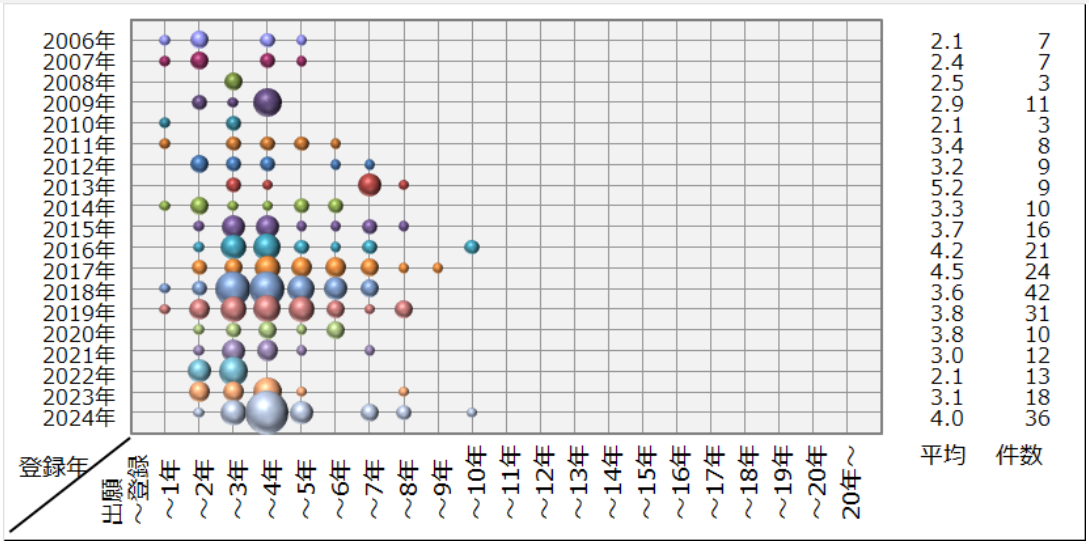
化学



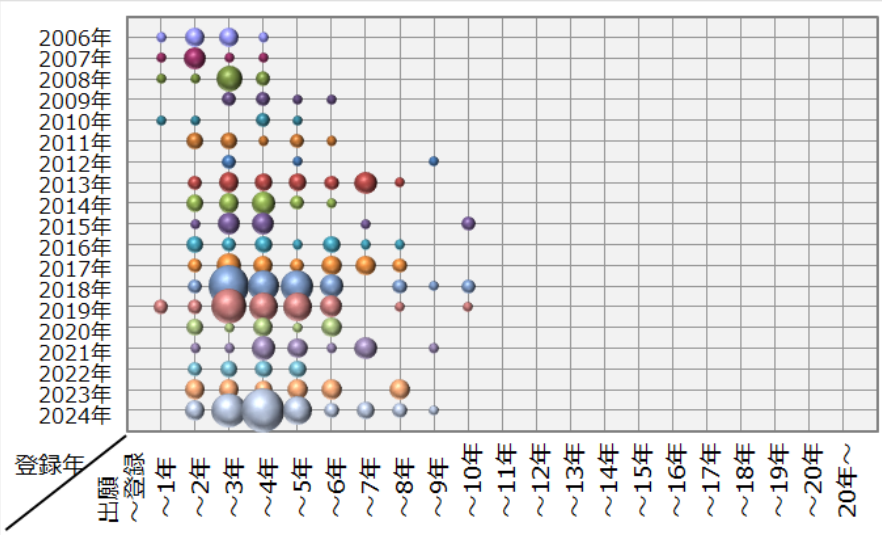

化学/有機・バイオ・医薬




化学/無機材料

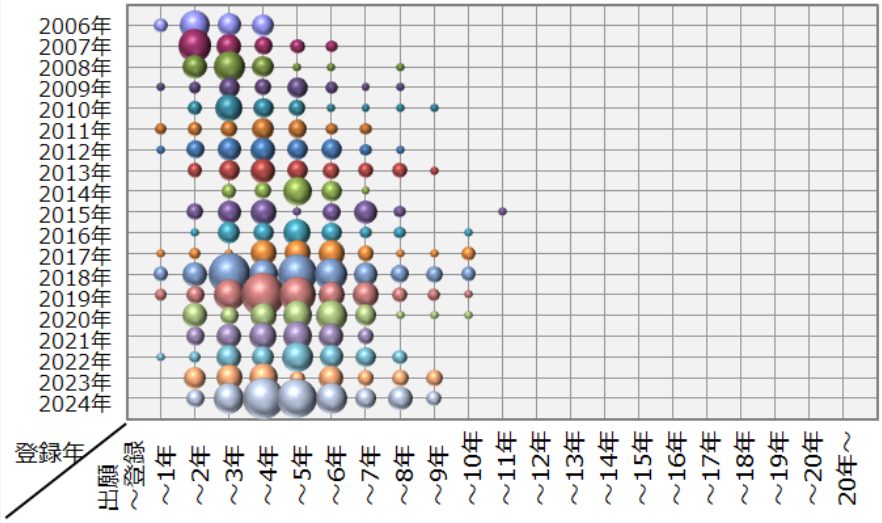


化学/化学工学



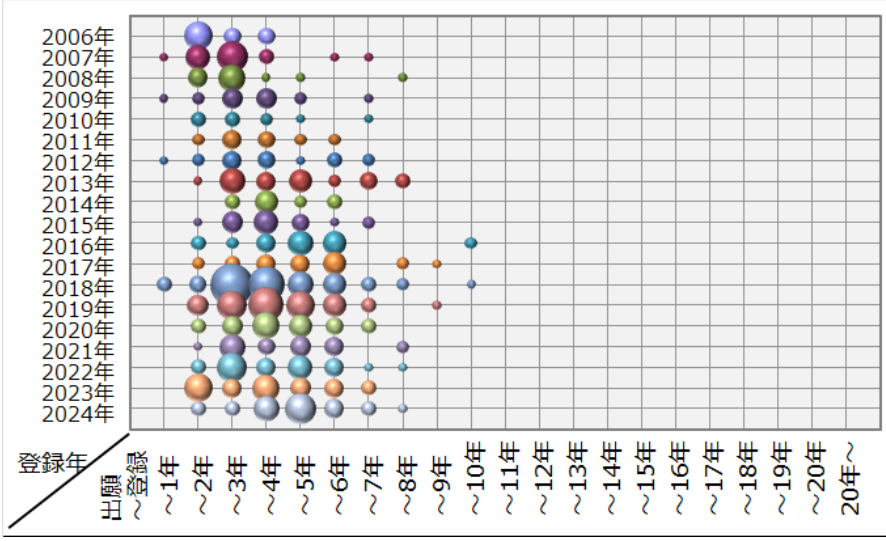

| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 1.9 | 10 |
| 2007年 | 1.6 | 8 |
| 2008年 | 2.3 | 11 |
| 2009年 | 3.8 | 6 |
| 2010年 | 2.9 | 5 |
| 2011年 | 2.9 | 10 |
| 2012年 | 4.8 | 4 |
| 2013年 | 4.3 | 20 |
| 2014年 | 3.1 | 16 |
| 2015年 | 3.9 | 14 |
| 2016年 | 4.1 | 14 |
| 2017年 | 4.3 | 24 |
| 2018年 | 4.0 | 52 |
| 2019年 | 3.6 | 42 |
| 2020年 | 3.7 | 13 |
| 2021年 | 4.5 | 19 |
| 2022年 | 3.1 | 11 |
| 2023年 | 4.1 | 23 |
| 2024年 | 3.7 | 54 |

機械工学




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 2.1 | 32 |
| 2007年 | 2.5 | 36 |
| 2008年 | 2.7 | 34 |
| 2009年 | 3.6 | 23 |
| 2010年 | 3.5 | 28 |
| 2011年 | 3.5 | 25 |
| 2012年 | 3.7 | 38 |
| 2013年 | 4.3 | 35 |
| 2014年 | 4.4 | 27 |
| 2015年 | 4.3 | 39 |
| 2016年 | 4.4 | 36 |
| 2017年 | 4.8 | 44 |
| 2018年 | 4.2 | 113 |
| 2019年 | 4.1 | 98 |
| 2020年 | 4.3 | 62 |
| 2021年 | 3.9 | 51 |
| 2022年 | 4.4 | 50 |
| 2023年 | 4.3 | 53 |
| 2024年 | 4.4 | 103 |

その他




| | 平均 | 件数 |
|---|---|---|
| 2006年 | 2.0 | 19 |
| 2007年 | 2.5 | 27 |
| 2008年 | 2.6 | 18 |
| 2009年 | 3.0 | 18 |
| 2010年 | 2.9 | 10 |
| 2011年 | 3.4 | 15 |
| 2012年 | 3.5 | 18 |
| 2013年 | 4.2 | 31 |
| 2014年 | 3.9 | 15 |
| 2015年 | 3.7 | 22 |
| 2016年 | 4.6 | 29 |
| 2017年 | 4.6 | 25 |
| 2018年 | 3.4 | 73 |
| 2019年 | 3.8 | 58 |
| 2020年 | 3.9 | 33 |
| 2021年 | 3.8 | 27 |
| 2022年 | 3.6 | 35 |
| 2023年 | 3.5 | 40 |
| 2024年 | 4.2 | 37 |

## ２．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

本項では、2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした、出願件数ランキングを紹介する。ベトナムでも実用新案の件数規模が非常に小さいため、技術分類ごとの集計は割愛し、実用新案全件、及び日本国籍出願人案件だけを母集団として、上位 10 出願人のリストアップに留める。

### ２．２．１　全出願人

調査期間 3 年間の TOP10 は、多くを同国の教育機関・研究機関が占めている。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | CP VIETNAM LIVESTOCK | 33 | ホーチミン市科学技術部 | 17 | UNIV PHENIKAA（フェニカア大学） | 16 |
| 2 位 | UNIV HO CHI MINH CITY TECH（ホーチミン市工科大学） | 10 | VIETTEL グループ | 11 | IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所 | 13 |
| 3 位 | ホーチミン市科学技術部 | 10 | UNIV HANOI SCIENCE（ハノイ国立自然科学大学） | 10 | UNIV HO CHI MINH CITY TECH（ホーチミン市工科大学） | 11 |
| 4 位 | UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY（ハノイ工科大学） | 9 | ユニ・チャーム グループ | 8 | UNIV DA NANG（ダナン大学工科大学） | 11 |
| 5 位 | UNIV PHENIKAA（フェニカア大学） | 9 | VNUA ベトナム国家農業大学 | 8 | ホーチミン市科学技術部 | 9 |
| 6 位 | NEW YU MING MACHINERY（裕銘機械） | 8 | BUSADCO グループ | 7 | CP VIETNAM LIVESTOCK | 9 |
| 7 位 | VHH ベトナム化学研究所 | 7 | UNIV HO CHI MINH CITY TECH（ホーチミン市工科大学） | 6 | UNIV ECONOMIC TECH IND（ベトナム経済産業技術大学） | 6 |
| 8 位 | ユニ・チャーム グループ | 7 | PVCFC ペトロベトナム・カマウ肥料 | 6 | UNIV HANOI SCIENCE（ハノイ国立自然科学大学） | 5 |
| 9 位 | IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所 | 6 | UNIV TRANSPORT & COMM（ベトナム交通大学） | 6 | BUSADCO グループ | 5 |
| 10 位 | SHIHLIN ELEC & ENG（士林電機廠） | 6 | IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所 | 5 | UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY（ハノイ工科大学） | 4 |

### ２．２．２　日本国籍出願人

続いて、日本国籍の出願人に限定して、2021～2023 年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした出願件数のランキングを紹介する。同国に実用新案を出願する日本国籍出願人は非常に少ない。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | ユニ・チャーム グループ | 7 | ユニ・チャーム グループ | 8 | ユニ・チャーム グループ | 1 |
| 2 位 | GS ユアサ グループ | 3 | 井関農機 | 1 | 花王 グループ | 1 |
| 3 位 | 井関農機 | 2 | ユニチカ | 1 | マルテー大塚 | 1 |
| 4 位 | RED | 1 | フクビ化学工業 | 1 | YKK グループ | 1 |
| 5 位 | アースアイプラッツ | 1 | 花王 グループ | 1 | | |
| 6 位 | ユニチカ | 1 | | | | |
| 7 位 | 三笠産業 | 1 | | | | |
| 8 位 | 三菱自動車 グループ | 1 | | | | |
| 9 位 | 田中貴金属 グループ | 1 | | | | |
| 10 位 | | | | | | |

## ２．３ 登録率

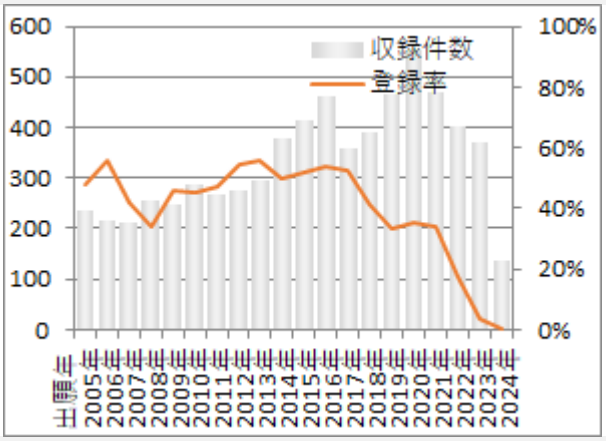
本項では、2005～2024 年の各年に出願された案件について、2025 年 3 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

ベトナムでは、実用新案についても実体審査が行われるが、特許とは異なり、進歩性については審査されない。この審査基準の差もひとつの原因となって、特許より登録率が若干高めの傾向が確認される。

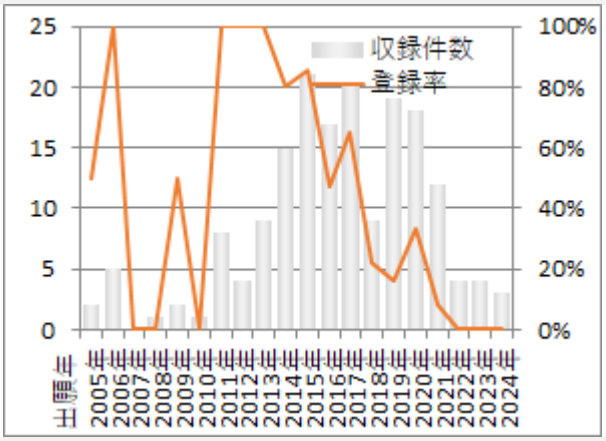
また 2017 年頃までに出願された案件では 50%強の登録率であったものが、2018 年以降は 35%程度に低下している。この期間に審査基準の何らかの変化があった可能性がある。

日本国籍出願人案件の登録率が乱高下しているのは、出願件数規模が極めて小さいことが原因である。全体の傾向を語る数字としては力不足である。

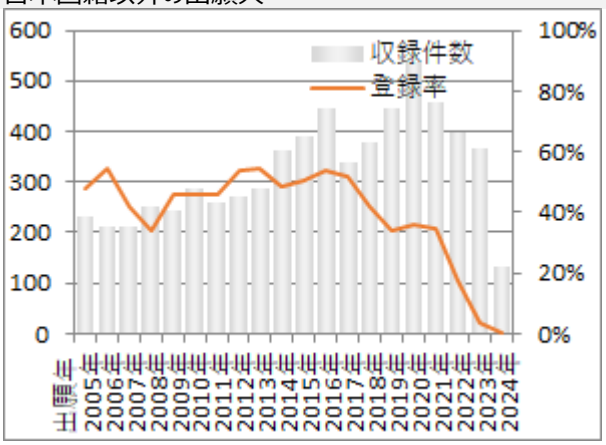
全特許




日本国籍出願人




日本国籍以外の出願人



# 第８章　ブルネイ

## １．　特許

ブルネイ知財庁（BRUIPO）では WIPO が開発した IPAS 版データベースを採用し、この BRUIPO システム上で特許・意匠・商標案件の検索システムが運営されている。2024 年末時点で同システムに収録された特許件数は非常に小規模であり、僅か 1,650 件程度（出願数）である。しかも同国知財庁ウェブサイト上で、この検索データベースに移動するボタンをクリックしてもサーバーが応答しない状態が数か月以上続いている。

また同国は ASEAN IP REGISTER へのデータ提供も行っており、収録件数は知財庁データベースと同程度である。

本章では、ブルネイ知財庁データベースに収録された情報をもとに、件数規模と出願件数上位の出願人について紹介する。

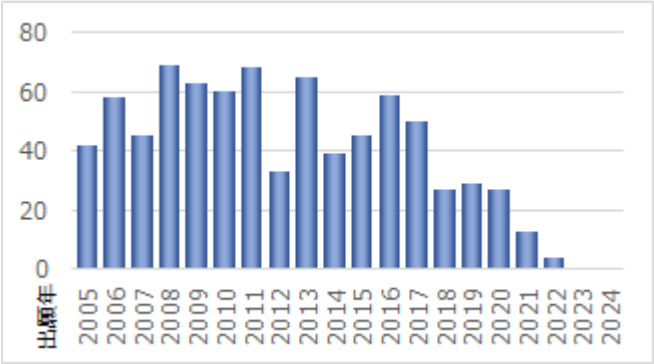
### １．１ 産業財産権の件数推移

#### １．１．１　出願件数推移

ここでは、2005 年～2024 年の各年に出願された案件の件数を紹介する。

同国では実用新案制度がないため、グラフ化した全てが特許出願に係る件数である。グラフのように年間数十件程度しか出願されていない。2018 年以降の出願数が、それ以前と比較して大きく減少している。これは公開までのタイムラグが大きいためなのか、実際に出願件数が減少したのかは不明である。

出願件数推移

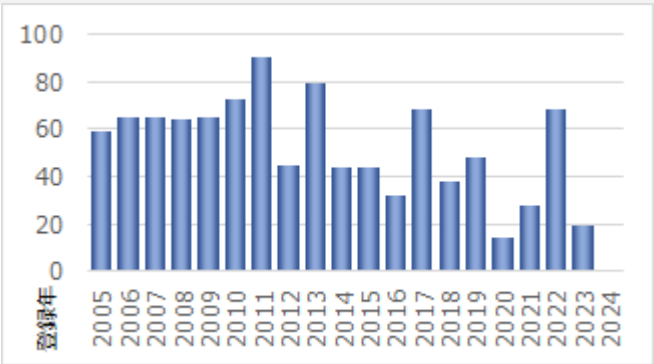



#### １．１．２　登録件数推移

続いて 2005 年～2024 年の各年に登録された案件の件数を紹介する。

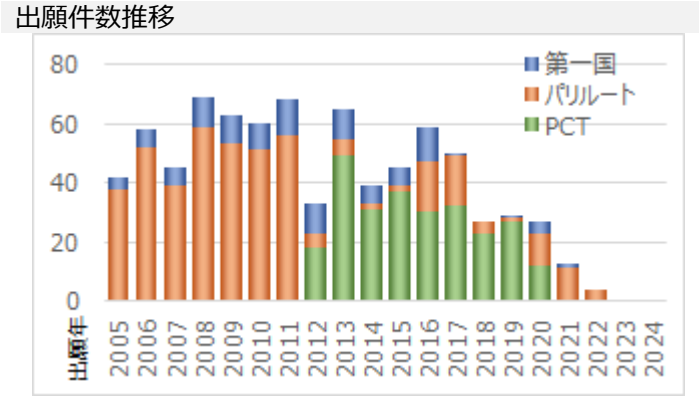
2024 年に登録された案件が存在しない。これはデータベース収録のタイムラグが原因と考えられる。

登録件数推移



## １．１．３　出願ルート別出願件数推移

続いて 2005 年～2024 年の各年に出願された案件の出願ルート別の件数を紹介する。




同国は 2012 年 7 月に特許協力条約（PCT）に加盟した。グラフで分かるように 2012 年に出願された案件から、PCT ルートを表す緑色のバーが視認できる。

2012 年以降、同国に第一国出願された案件は僅か 13%であり、仮にブルネイ特許の詳細な調査を行っていないとしても、国際公開や他国特許を調査していればある程度のクリアランスは期待できる。

## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | DOLBY グループ | 6 | DOLBY グループ | 2 | | |
| 2 位 | AMGEN グループ | 2 | AMGEN グループ | 1 | | |
| 3 位 | VALLOUREC グループ | 2 | PHARMACYCLICS | 1 | | |
| 4 位 | 日本製鉄 グループ | 2 | | | | |
| 5 位 | INCYTE グループ | 1 | | | | |
| 6 位 | MERCK グループ | 1 | | | | |
| 7 位 | REATA PHARMACEUTICALS グループ | 1 | | | | |
| 8 位 | | | | | | |
| 9 位 | | | | | | |
| 10 位 | | | | | | |

# 第９章　カンボジア

## １．　特許・実用新案

カンボジア知財庁では独自のデータベースは開設されていない。しかし WIPO が運営する ASEAN IP REGISTER データベースには、特許と実用新案を合わせて 1,500 件弱の案件が収録されている。

カンボジアに関しては、ASEAN IP REGISTER データベースに収録された情報をもとに、件数規模と出願件数上位の出願人について紹介する。

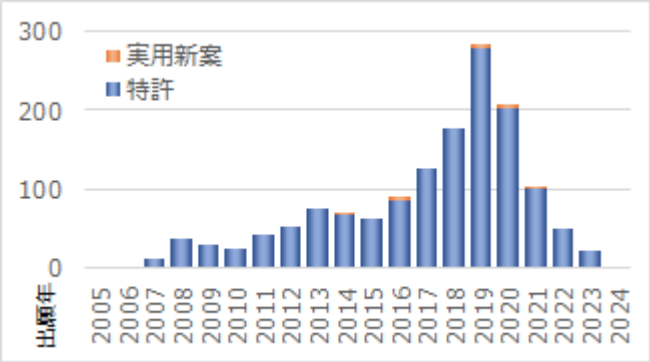
### １．１ 産業財産権の件数推移

#### １．１．１　出願件数推移

ここでは、2005 年～2024 年の各年に出願された案件の件数を紹介する。

同国には実用新案制度が存在するが、グラフでわかるように件数は極めて小さく、棒グラフ上でほとんど視認できないレベルである。

出願件数推移

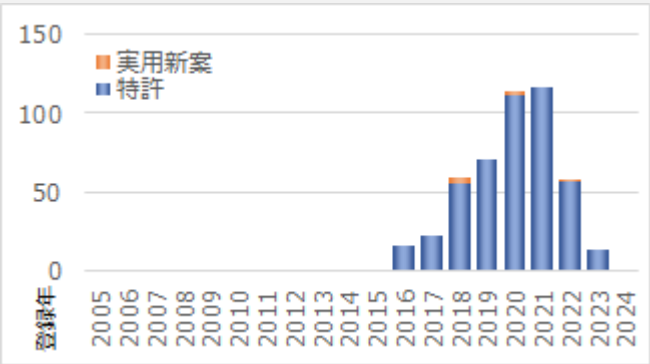



#### １．１．２　登録件数推移

続いて 2005 年～2024 年の各年に登録された案件の件数を紹介する。

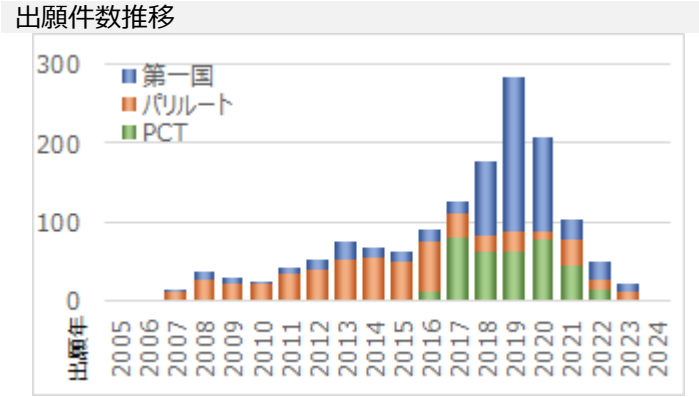
ASEAN IP REGISTER データベースで 2015 年以前に登録された案件を検索しても全くヒットしない。

登録件数推移



## １．１．３　出願ルート別出願件数推移

続いて 2005 年～2024 年の各年に出願された案件の出願ルート別の件数を紹介する。




同国は 2016 年 12 月に特許協力条約（PCT）に加盟した。グラフでは 2016 年に出願された案件から、PCT ルートを表す緑色のバーが視認できる。

この集計では、ASEAN IP REGISTER データベース上で、優先権情報が入っていない案件を第一国出願案件として集計している。2018 年から 2020 年の 3 年間に、第一国案件の件数が異常に大きい理由は分かっていない。

## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 の各年に出願された特許・実用新案案件を母集団として、出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | HANGZHOU GREATSTAR グループ | 6 | CHINA ELEC ENG DESIGN INST（中国电子工程设计院） | 5 | DOLBY グループ | 4 |
| 2 位 | GRABTAXI HOLDINGS | 4 | GRABTAXI HOLDINGS | 3 | SSI NEW MATERIAL ZHENJIANG（鎮江貝斯特新材料） | 3 |
| 3 位 | XL HYBRIDS | 4 | DOLBY グループ | 3 | EOSVISION MEDTECH TECH（熹微苏州生物医药科技） | 2 |
| 4 位 | DOLBY グループ | 3 | SY TECH ENG & CONSTRUCTION | 3 | FENG JIALIN（個人名） | 2 |
| 5 位 | SECOND CONSTRUCTION | 3 | IAE 韓国高等技術研究院 | 2 | FENG TIANYUAN（個人名） | 2 |
| 6 位 | SHARKGULF TECH QINGDAO（鲨湾科技青岛） | 3 | JYU SIN STEEL（鉅昕鋼鐵） | 2 | WU YOUQUN（個人名） | 2 |
| 7 位 | SIXRING | 3 | UNIV CHINA AGRICULTURAL（中国农业大学） | 2 | 高景太阳能 グループ | 2 |
| 8 位 | メタウォーター | 3 | SECOND CONSTRUCTION | 1 | 中国建筑 グループ | 2 |
| 9 位 | CHANG, Yiu Wen（個人名） | 2 | GE グループ | 1 | HU BEl HONGYU SPECIAL AUTOMOBILE（湖北宏宇专用汽车） | 1 |
| 10 位 | CHEE SIANG INDUSTRIAL（啟翔） | 2 | AUTONOMY TECHLAB | 1 | ISCIENTIFIC TECHSOLUTIONS LABS | 1 |

# 第１０章　ラオス

## １．　特許・実用新案

ラオス知財庁では WIPO が開発した IPAS 版データベースを採用し、このデータベース上で特許（実用新案含む）・意匠・商標案件の検索システムが運営されている。ラオスでも特許・実用新案の件数は非常に小規模であり収録件数は 950 件程度（出願数）である。

また同国は ASEAN IP REGISTER へのデータ提供も行っているが、2025 年 3 月時点の収録件数はわずか 160 件にとどまっている。

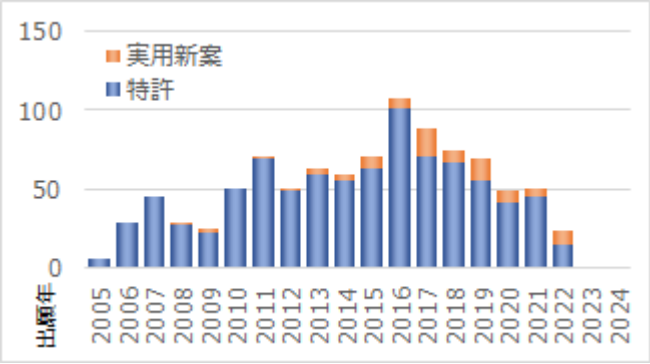
本章では、ラオス知財庁データベースに収録された情報をもとに、件数規模と出願件数上位の出願人について紹介する。

### １．１ 産業財産権の件数推移

#### １．１．１　出願件数推移

ここでは、2005 年～2024 年の各年に出願された案件の件数を紹介する。

出願件数推移




同国では実用新案制度が存在するが、データベース収録件数上では全出願件数の 10%に満たないレベルである。

同国では出願が方式審査を通過すると、基礎出願から 19 月以内に公報で公開されるとのこと。しかし 2025 年 3 月時点では 2023 年以降に出願された案件が全く収録されていない。出願から公開までの期間が増大しているのか、また知財庁データベースへの収録が遅滞しているのかは不明である。

#### １．１．２　登録件数推移

続いて 2005 年～2024 年の各年に登録された案件の件数を紹介する。

登録件数推移

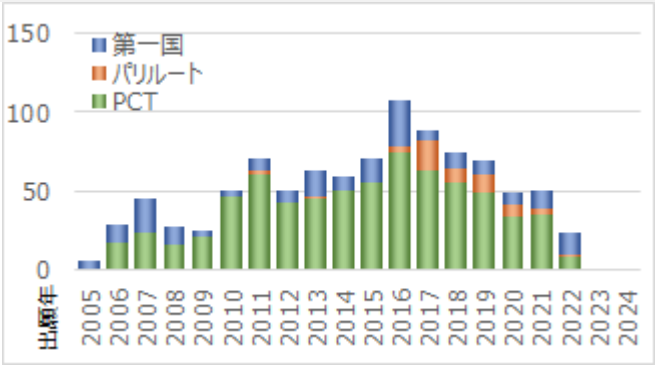
グラフのようにデータベースレコードの登録日フィールドに 2021 年以前の日付が収録された案件がほとんど存在しない。

## １．１．３　出願ルート別出願件数推移

続いて 2005 年～2024 年の各年に出願された案件の出願ルート別の件数を紹介する。

ラオスでは 2006 年 6 月に特許協力条約（PCT）に加盟しており、以降はほとんどの案件が PCT ルートで出願されたものである。

出願件数推移



## １．２ 産業財産権の出願件数上位リスト

### １．２．１　全出願人

ここでは、2021～2023 の各年に出願された特許・実用新案案件を母集団として、出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。

| | 2021 年出願 | | 2022 年出願 | | 2023 年出願 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 | 出願人名 | 件数 |
| 1 位 | HANGZHOU GREATSTAR グループ | 6 | CHINA ELEC ENG DESIGN INST（中国电子工程设计院） | 5 | DOLBY グループ | 4 |
| 2 位 | GRABTAXI HOLDINGS | 4 | GRABTAXI HOLDINGS | 3 | SSI NEW MATERIAL ZHENJIANG（鎮江貝斯特新材料） | 3 |
| 3 位 | XL HYBRIDS | 4 | DOLBY グループ | 3 | EOSVISION MEDTECH TECH（熹微苏州生物医药科技） | 2 |
| 4 位 | DOLBY グループ | 3 | SY TECH ENG & CONSTRUCTION | 3 | FENG JIALIN（個人名） | 2 |
| 5 位 | SECOND CONSTRUCTION | 3 | IAE 韓国高等技術研究院 | 2 | FENG TIANYUAN（個人名） | 2 |
| 6 位 | SHARKGULF TECH QINGDAO（鯊湾科技青岛） | 3 | JYU SIN STEEL（鉅昕鋼鐵） | 2 | WU YOUQUN（個人名） | 2 |
| 7 位 | SIXRING | 3 | UNIV CHINA AGRICULTURAL（中国农业大学） | 2 | 高景太阳能 グループ | 2 |
| 8 位 | メタウォーター | 3 | SECOND CONSTRUCTION | 1 | 中国建筑 グループ | 2 |
| 9 位 | CHANG, Yiu Wen（個人名） | 2 | GE グループ | 1 | HU BEl HONGYU SPECIAL AUTOMOBILE（湖北宏宇专用汽车） | 1 |
| 10 位 | CHEE SIANG INDUSTRIAL（啟翔） | 2 | AUTONOMY TECHLAB | 1 | ISCIENTIFIC TECHSOLUTIONS LABS | 1 |

# 第１１章　ミャンマー

同国でも 2024 年 5 月 31 日に特許法が施行され、10 月 31 日より特許法に基づいた特許および実用新案の出願受付が開始された。2025 年 3 月時点では、同国知財庁による特許検索のためのデータベースは開設されていない。

一方 WIPO が運営する ASEAN IP REGISTER データベース上で、意匠・商標の情報の収録ならびに情報公開は開始された。しかし特許および実用新案については、まだ同国内での情報を得ることができていない。

このような状況であるため、2024 年度の同国の産業財産権についての報告は割愛する。

# 第１２章　ASEAN 主要 6 か国の検索データベースの評価まとめ

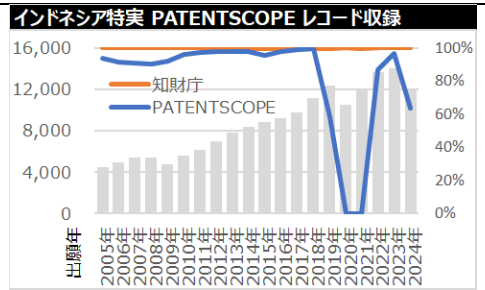
本章では、各国データベースから得られる統計情報から離れて、マイナーチェンジの激しい、インドネシア・マレーシア・フィリピン・シンガポール・タイ・ベトナムの ASEAN 主要 6 か国の検索データベースにおける、特許・実用新案（小特許）の表示・検索機能について、その概略を一覧表形式で紹介する。本章も横に長い一覧表になるため、ページを回転して横書きで記載する。

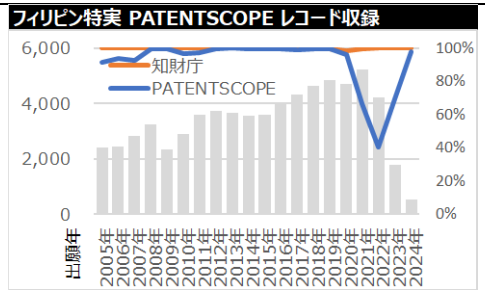
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| データベース開発元 | ID 知財庁オリジナル | MY 知財庁オリジナル | WIPO | SG 知財庁オリジナル | TH 知財庁オリジナル | WIPO |
| データベースリリース年 | 2025 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2022 年 | 2022 年 | 2020 年 |
| URL | https://pdki-indonesia.dgip.go.id/ | https://iponline2u.myipo.gov.my/ | http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/patents | https://digitalhub.ipos.gov.sg/FAMN/eservice/IP4SG/MN_AdvancedSearch | https://search.ipthailand.go.th/ | http://wipopublish.ipvietnam.gov.vn/wopublish-search/public/patents |
| 収録文献 | | | | | | |
| 特許・小特許 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 意匠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 商標 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 著作権 | ○ | ○ | | | ○ | |
| 地理的表示 | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| 集積回路配置 | ○ | | | | ○ | |
| データベース GUI 言語 | インドネシア語 | 英語 | 英語・アラビア語・フランス語・日本語から選択 | 英語 | タイ語・英語から選択 | 英語・アラビア語・フランス語・日本語・ベトナム語から選択 |
| 収録情報言語 | インドネシア語 | 英語 | 英語 | 英語 | タイ語 | ベトナム語 |

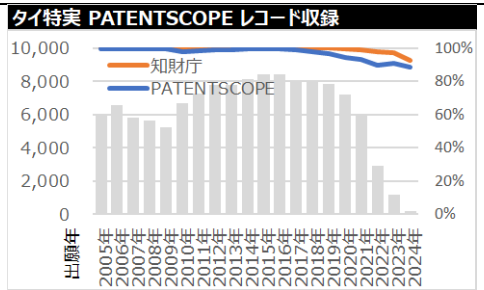
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 動作安定性 | ×<br>2025年1月に現状のモデルにリニューアルされたが安定性は非常に悪い。<br>検索結果件数が10件を超える場合に、2ページ目以降の結果一覧画面から案件詳細画面に移動したあと、「Kembali ke pencarian」ボタンをクリックしても、もとの結果一覧画面に戻れない。<br>その他検索が正常動作しない現象がたびたび発生し、Cookieの削除が必要になる。 | ○<br>2024年は安定して動作した。 | △<br>検索サイト起動速度・検索速度が遅いことは2024年も同様。<br>しかしView Detailsボタンクリック時の「An unexpected server error」の頻度が低下していると感じる。 | △<br>長時間の検索を行っていると、検索が正常動作しなくなることが多い。<br>この場合にも、知財庁トップページからIPOS Digital Hubサイトまで順に辿ることで再度検索が可能になる。 | △<br>各画面でボタンをクリックした後、プログレスバーやスピナーが表示されることなく数秒間画面がフリーズしてしまう。<br>1回の検索結果の件数が多く、多ページに分割されて表示されるときに、ページ送りボタンを操作しても、1件も表示されないページが散見される。 | △<br>検索サイト起動速度・検索速度が遅い。 |

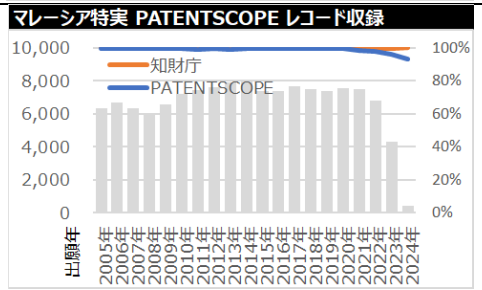
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| レコード収録タイムラグ | ○<br>2025年3月時点で2025年に公開・登録された案件の収録が始まったことを確認。<br>※2024年公開・登録案件の収録が完了したことを判定する方法がないため2025年案件の収録により推定。 | △<br>2025年3月時点で2025年に公開・登録された案件の収録が始まったことを確認。<br>このサイトでは何か月もかけて徐々に各月の公開案件が追加収録される。特許法上の「公開」とサイト上の「情報公開」との間にバラツキの大きなタイムラグがある。 | △<br>2025年3月時点で2025年に公開・登録された案件の収録が始まったことを確認。<br>しかし登録日に2024年9月～12月の日付が収録された特許レコードは約40件であり、2024年に登録された全ての特許案件の3%程度。実際にこのような登録数だったのか収録異常なのかは不明。 | ○<br>2025年3月時点で2025年に公開・登録された案件の収録が始まったことを確認。 | ○<br>2025年3月時点で2025年に公開・登録された案件の収録が始まったことを確認。 | △<br>2025年3月時点で2025年に公開・登録された案件の収録が始まったことを確認。<br>しかし2025年2月に発行された案件は収録されているが、2025年1月発行案件は特許・実用新案とも収録されていない。<br>2024年発行案件の収録が完了したかどうかは若干疑念がある<br>。 |

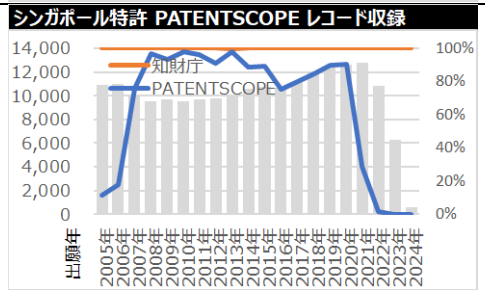
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WIPO PATENTSCOPE のレコード収録（知財庁 DB との対比） | ×<br>2019 年中旬から 2022 年初旬に出願された案件が欠落。 | ○<br>2005 年～2024 年の 20 年にわたり、双方の DB ともに、ほぼ完全収録。 | △<br>2021 年～2023 年出願案件が半数近く欠落。 | ×<br>2021 年以降に出願された案件がほとんど収録されていない。 | ○<br>2022 年以降の出願案件の収録率が若干低いが、双方の DB ともに、ほぼ完全収録。 | ○<br>2005 年～2024 年の 20 年にわたり、双方の DB ともに、ほぼ完全収録。 |
| 収録率グラフ | 図は各国について知財庁と PATENTSCOPE データベースのレコード収録状況をグラフ化したものである。横軸は出願年である。棒グラフは、知財庁・WIPO PATENTSCOPE のどちらかのデータベースに収録された特許および実用新案（小特許等）の出願年ごとの発行件数を表し左縦軸に投影したもの。折れ線グラフは各データベースについて出願年ごとの収録率を表し、右側縦軸に投影した。 | | | | | |

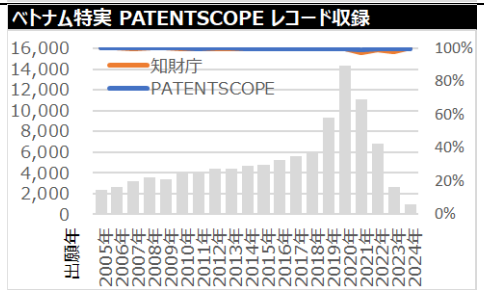


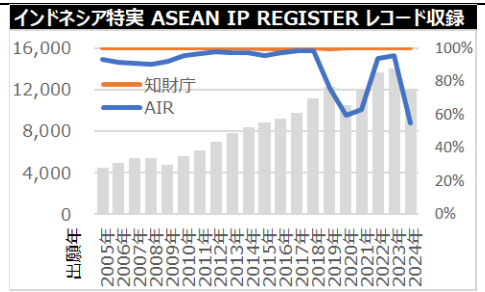



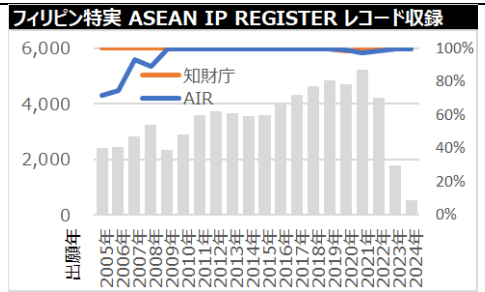



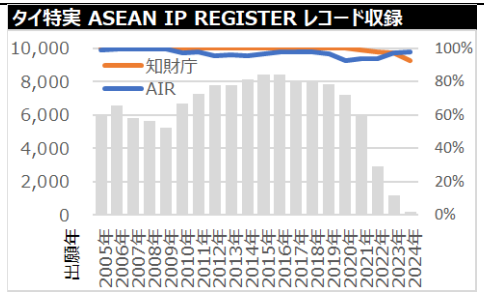



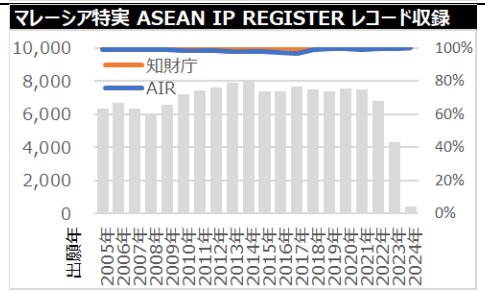



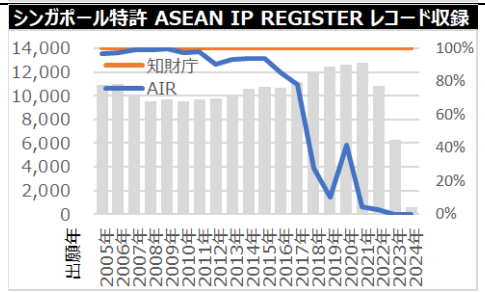
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WIPO ASEAN IP REGISTER（AIR）のレコード収録（知財庁 DB との対比） | △<br>PATENTSCOPE ほどではないが 2019 年中旬から 2021 年に出願された案件の収録率が低い。 | ○<br>2005 年～2024 年の 20 年にわたり、双方の DB ともに、ほぼ全件収録。 | ○<br>PATENTSCOPE では大きく欠落していた 2021 年～2023 年出願案件も、ほぼ正常収録。 | ×<br>PATENTSCOPE より低い収録率。網羅性を求める特許調査に耐えるレベルではない。 | ○<br>2005 年～2024 年の 20 年にわたり、双方の DB ともに、ほぼ全件収録。 | ○<br>2005 年～2024 年の 20 年にわたり、双方の DB ともに、ほぼ全件収録。 |
| 収録率グラフ | 図は各国について知財庁と ASEAN IP REGISTER（AIR）データベースのレコード収録状況をグラフ化したものである。横軸は出願年である。棒グラフは、知財庁・AIR のどちらかのデータベースに収録された特許および実用新案（小特許等）の出願年ごとの発行件数を表し左縦軸に投影したもの。折れ線グラフは各データベースについて出願年ごとの収録率を表し、右側縦軸に投影した。 | | | | | |

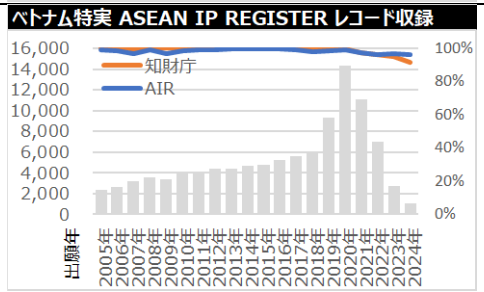


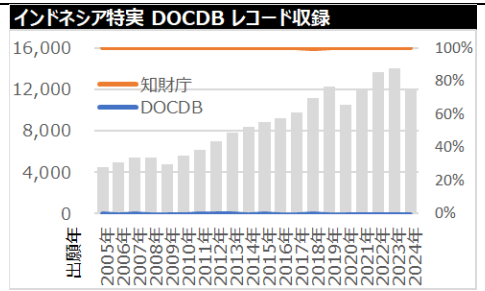



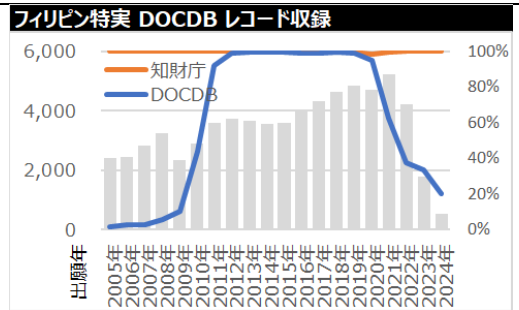



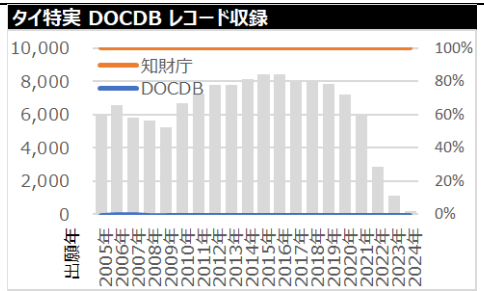



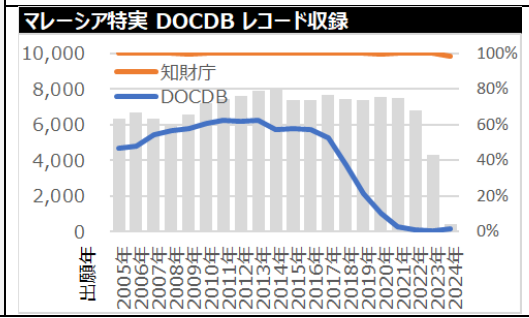



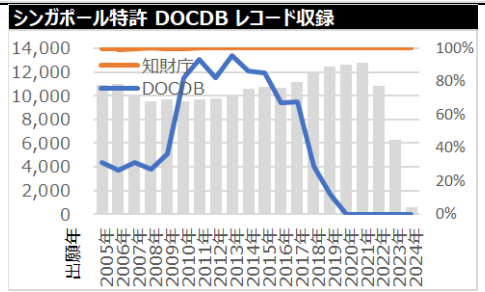
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESPACENET（DOCDB）のレコード収録（知財庁 DB との対比） | ×<br>2005 年～2024 年のインドネシア案件の DOCDB 収録は 10 件のみ。 | ×<br>2005 年～2024 年の全期間の平均収録率は 40%程度。 | △<br>2011 年～2020 年は高い収録率。他の期間は網羅性を求める特許調査には不適。 | ×<br>2010 年～2015 年以外は網羅性を求める特許調査に耐える収録ではない。 | ×<br>グラフ化した期間のタイ案件の DOCDB 収録は 2 件だけ。 | ×<br>グラフ化した期間のベトナム案件の DOCDB 収録は 51 件だけ。 |
| 収録率グラフ | 図は各国について知財庁と ESPACENET（DOCDB）データベースのレコード収録状況をグラフ化したものである。横軸は出願年である。棒グラフは、知財庁・DOCDB のどちらかのデータベースに収録された特許および実用新案（小特許等）の出願年ごとの発行件数を表し左縦軸に投影したもの。折れ線グラフは各データベースについて出願年ごとの収録率を表し、右側縦軸に投影した。 | | | | | |

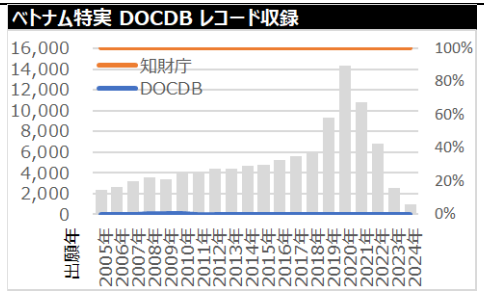


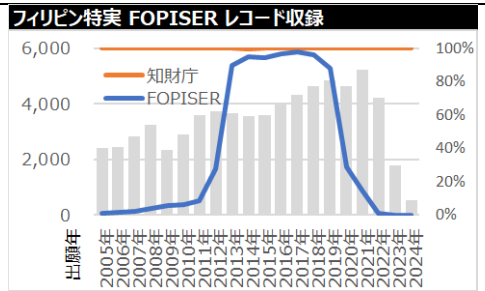



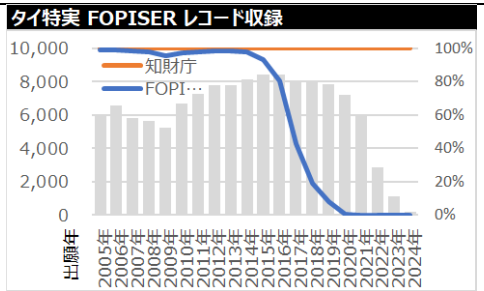



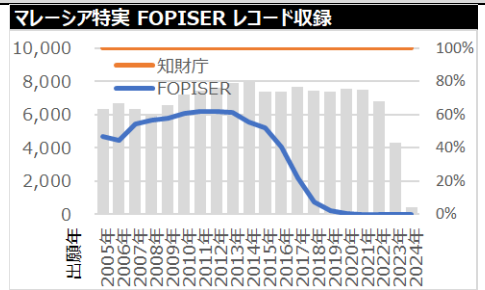



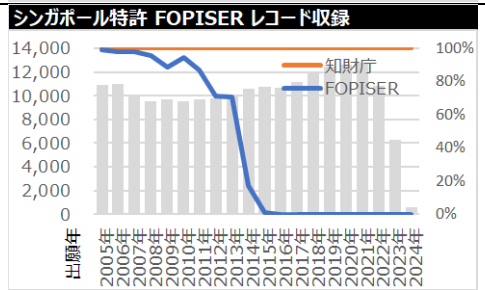



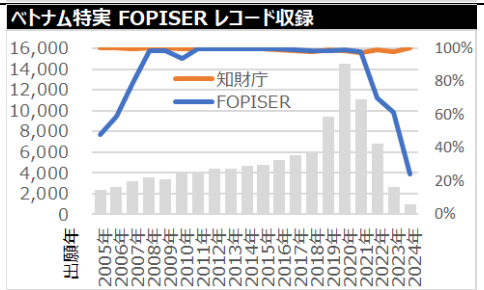
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FOPISER のレコード収録<br>（知財庁 DB との対比） | | ×<br>2025 年 3 月より運用開始。グラフ形状から、収録レコードは DOCDB と同程度と推測。特許調査には耐えられない収録率。 | ×<br>2025 年 3 月より運用開始。グラフ形状から、収録レコードは DOCDB と同程度と推測。2013 年～2019 年出願案件なら高い比率で収録。 | ×<br>2015 年暮れに ASEAN で初めて SG 案件が収録されたものの、以降まったくデータが追加されず。 | ×<br>2016 年に運用開始。2020 年を最後にデータ更新停止中。 | ○<br>2016 年に運用開始。収録のタイムラグも小さく、2024 年は知財庁 DB より早く収録されたこともあった。 |
| 収録率グラフ | 図は各国特許について、知財庁と FOPISER データベースのレコード収録状況をグラフ化したものである。横軸は出願年である。棒グラフは、知財庁・FOPISER のどちらかのデータベースに収録された特許および実用新案（小特許等）の出願年ごとの発行件数を表し左縦軸に投影したもの。折れ線グラフは各データベースについて出願年ごとの収録率を表し、右側縦軸に投影した。<br>SG・TH・VN のグラフはリニューアル前の FOPISER システムを 2025 年 2 月に調査したものであり、2025 年 3 月にリニューアルされたシステムの収録ではないことにご注意いただきたい。 | | | | | |



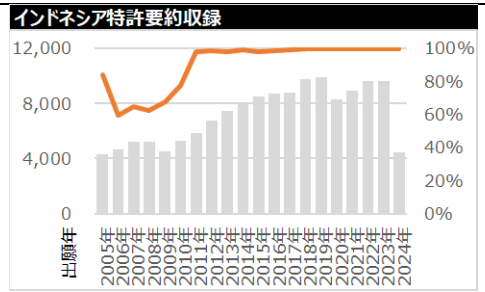
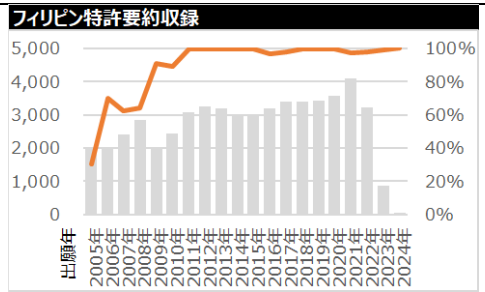
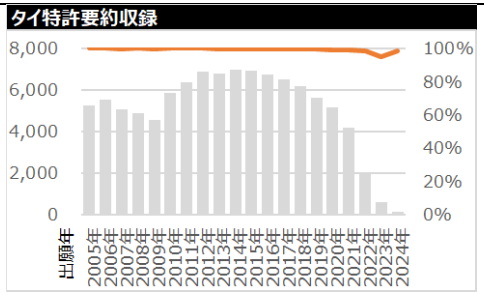
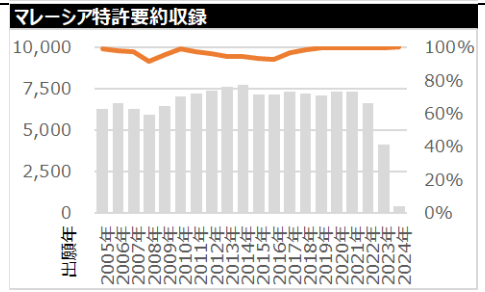
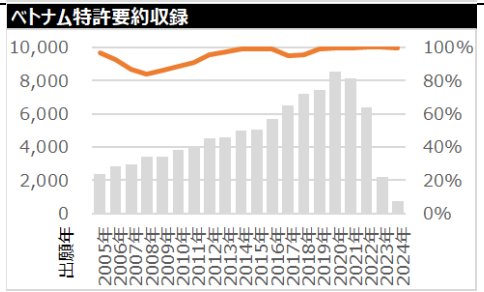



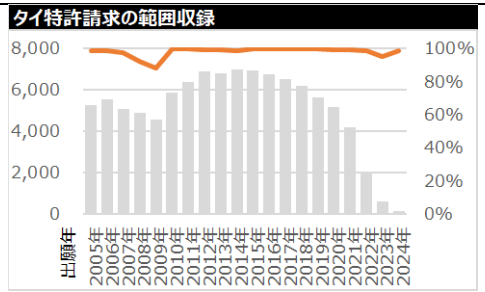
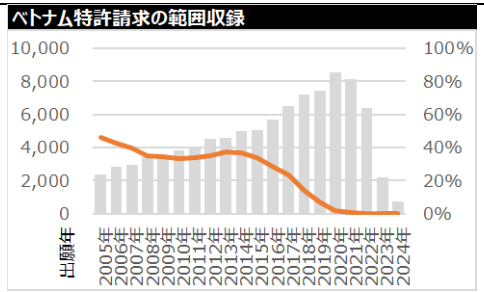



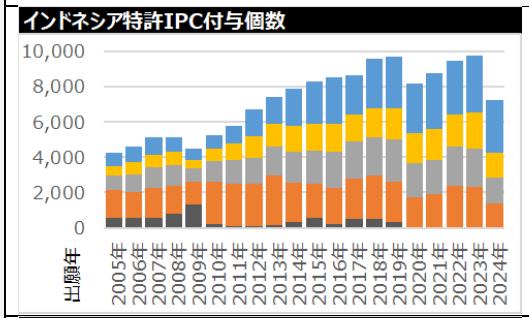
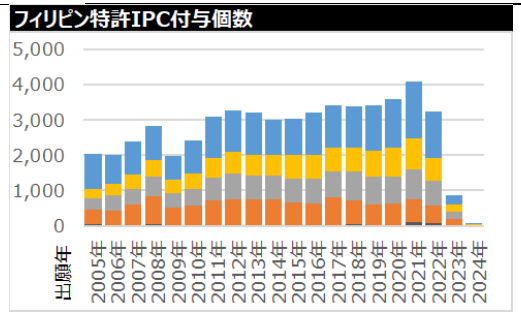
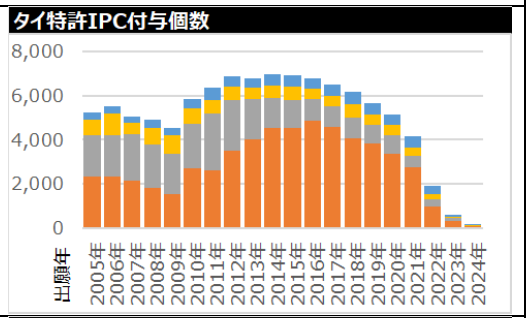
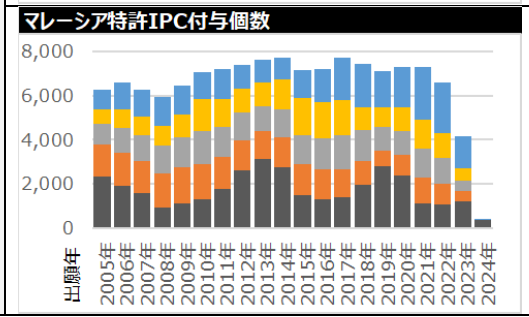
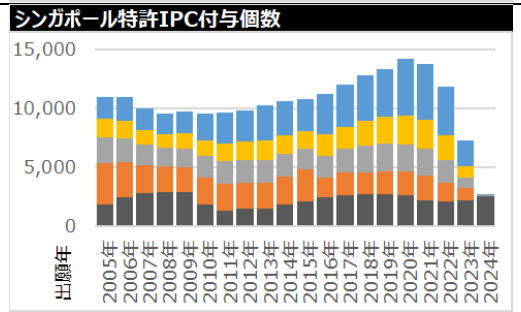
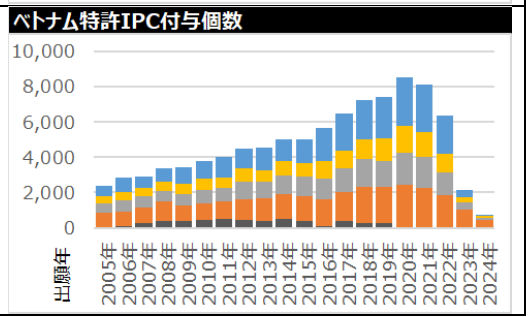



| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 発明の名称 | | | | | | |
| 要素収録 | ○<br>権利期間内の特許・小特許の文字列収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・実用新案の文字列収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・実用新案の文字列収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許の文字列収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・小特許の文字列収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・実用新案の文字列収録ほぼ100%。 |
| 検索可否 | ○<br>Judul フィールドで検索可。 | ○<br>Title フィールドで検索可。 | ○<br>Title フィールドで検索可。 | ○<br>Title of Invention フィールドで検索可。 | ○<br>DIP_PATENT_NAME コマンドで検索可。 | ○<br>Title フィールドで検索可。 |
| フレーズ検索 | ×<br>複数の単語を列記して検索すると、それぞれの単語の OR 検索になる。 | ○<br>複数単語をダブルコーテーションマークで挟むことでフレーズ検索。 | ○<br>複数単語を列記するとフレーズ検索。 | ○<br>複数単語を列記するとフレーズ検索。 | ※<br>タイ語は分かち書きを必要としない言語でありフレーズ概念不要。 | ○<br>複数単語を列記するとフレーズ検索。 |
| ワイルドカード | ×<br>検索フィールドに*(アスタリスク)を入力できず。 | ○<br>*で前方一致・後方一致・部分一致検索可能。 | ○<br>*で前方一致・後方一致・部分一致検索可能。 | ×<br>*を含む文字列を検索できず。 | ※<br>*を使用すると検索件数が変化するが、規則性不明。 | ○<br>*で前方一致・後方一致・部分一致検索可能。 |
| フィールド内論理演算 | ×<br>動作せず。 | ○<br>AND・OR・NOT ともに動作。 | ×<br>動作せず。 | ×<br>動作せず。 | ○<br>AND・OR・NOT が使用可能のようだが難解な言語であり詳細不明。 | ×<br>動作せず。 |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 要約 | | | | | | |
| 収録 | △<br>2011 年以降に出願された案件は文字列収録ほぼ 100%。2010 年以前は 7 割程度。 | ○<br>権利期間内出願案件は、ほぼ 95%以上の文字列収録率。 | △<br>2011 年以降に出願された案件は文字列収録ほぼ 100%。2010 年以前は収録率が低い。 | ×<br>書誌表示画面に要約項目なし。 | ○<br>2005 年～2024 年の 20 年にわたり、ほぼ全件に要約文字列収録。 | △<br>2011 年以前に出願された案件の要約文字列収録率が低め。近年はほぼ問題なし。 |
| 収録率グラフ | 各国特許案件について 2005 年以降の年ごとの出願件数を棒グラフで、要約文字列の各年の収録率を折れ線グラフで表す。シンガポールでは書誌表示画面に要約が表示されないためグラフは割愛する。 | | | | | |
| |  | |  | |  | |
| |  | | | |  | |
| 検索可否 | ○<br>Abstrak フィールドで検索可。 | ○<br>Abstract フィールドで検索可。 | ○<br>Abstract フィールドで検索可。 | ×<br>検索フィールドが存在しない。 | ○<br>DIP_PATENT_DESC コマンドで検索可。 | ○<br>Abstract フィールドで検索可。 |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 請求の範囲 | | | | | | |
| 要素収録 | ×<br>書誌表示画面に請求の範囲項目なし。 | ×<br>書誌表示画面に請求の範囲項目なし。 | ×<br>書誌表示画面に請求の範囲項目なし。 | ×<br>書誌表示画面に請求の範囲項目なし。 | ○<br>2009 年出願案件では収録率が 90%を下回っているが、それ以外の年では問題ない収録率。 | ×<br>書誌表示画面に Claims タブが表示される案件もあるが収録率は極めて低い。 |
| 収録率グラフ | 請求の範囲文字列が表示される 2 国について、2004 年以降の年ごとの特許発行件数を棒グラフで、請求の範囲文字列の収録率を折れ線グラフで表す。 | | | | | |
| | | |  | |  | |
| 検索可否 | ×<br>検索フィールドが存在しない。 | ×<br>検索フィールドが存在しない。 | ×<br>CLAIMS フィールドが存在するがヒットしない。 | ×<br>検索フィールドが存在しない。 | ○<br>DIP_APP_RIGHT コマンドで検索可。 | △<br>CLAIMS フィールドで検索可ではあるが、収録件数が少ないためヒット数極小。 |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 出願人 | | | | | | |
| 要素収録 | ○<br>権利期間内の特許・小特許の出願人収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・実用新案の出願人収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・実用新案の出願人収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許の出願人収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・小特許の出願人収録ほぼ100%。 | ○<br>権利期間内の特許・実用新案の出願人収録ほぼ100%。 |
| 検索可否 | ○<br>Nama Pemegang フィールドで検索可。<br>国外出願人はアルファベット 26 文字で表記されており英語感覚で検索できる。 | ○<br>Applicant フィールドで検索可。 | ○<br>Applicant フィールドで検索可。 | ○<br>Applicant/ Proprietor Name フィールドで検索可。 | △<br>DIP_PER_FULL NAME コマンドで検索可。<br>国外出願人名も表音文字のタイ語で表記され、検索は非常に困難。 | ○<br>Applicant フィールドで検索可。<br>国外出願人はアルファベット 26 文字で表記されており英語感覚で検索できる。 |
| フレーズ検索 | △<br>フレーズ検索ができず、例えば SAINT△GOBAIN を検索すると 2 単語の OR 検索が実行され、SAINT△JOSEPH'S△UNIVERSITY の案件もヒットしてしまう。<br>※ △は半角スペース | ○<br>“SAINT△GOBAIN”のようにダブルコーテーションマークで挟んで検索する。 | ○<br>例えば SAINT △GOBAIN のように複数単語を列記して検索する。 | ○<br>例えば SAINT △GOBAIN のように複数単語を列記して検索する。 | ※<br>タイ語は分かち書きを必要としない言語でありフレーズ概念がない。 | ○<br>例えば SAINT△GOBAIN のように複数単語を列記して検索する。 |

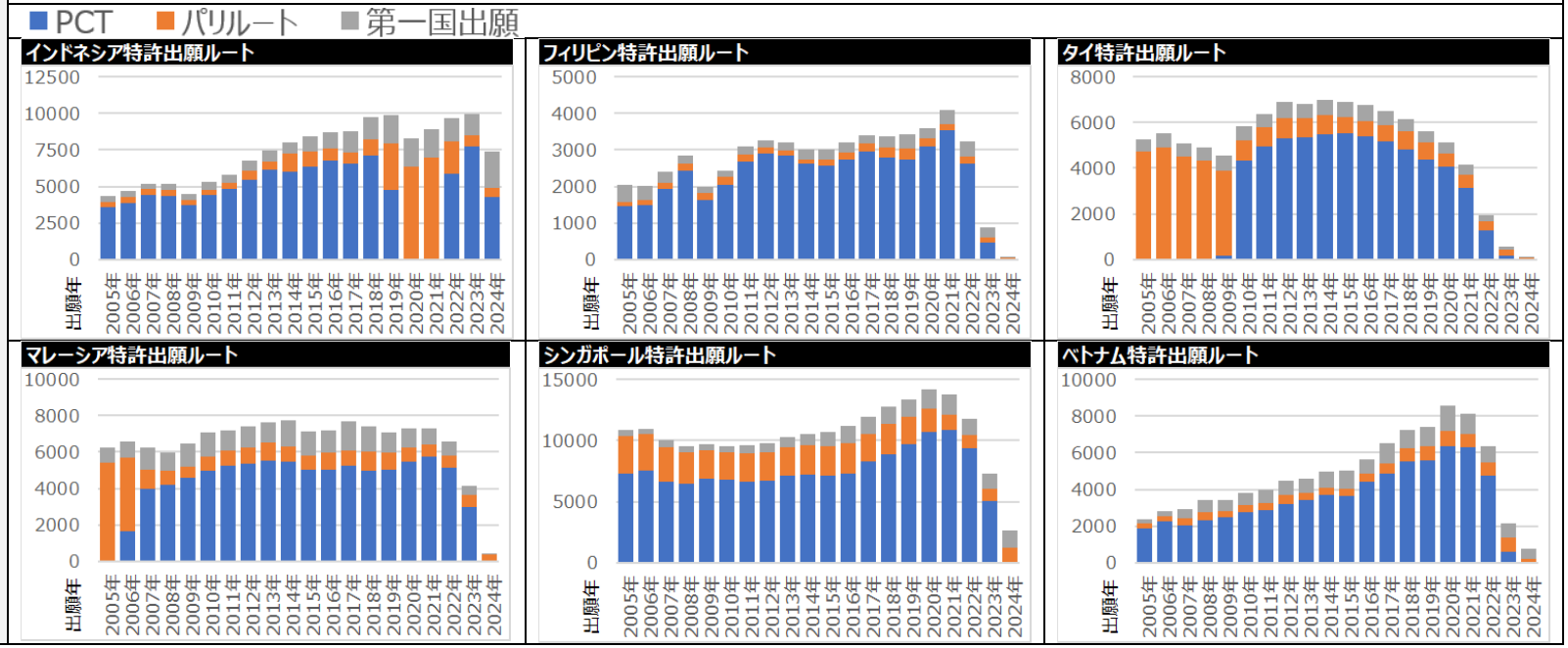
| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IPC | | | | | | |
| 要素収録 | ○<br>権利範囲のほとんどの特許に IPC が付与されており、査読案件絞り込みのために有効。 | ×<br>未登録特許のうち半数以上の特許には IPC が付与されていない。言い換えると、公開段階の特許を IPC により検索すると半数以上が抽出漏れする。 | ○<br>ほぼ全数の特許に IPC が付与され、絞り込みに有効に使用できる。 | △<br>20%を超える特許には IPC が付与されていない。IPC だけで査読案件を絞り込むと抽出漏れが避けられない。 | ○<br>ほぼ全数の特許に IPC が付与されているが、多くの案件は付与個数が 1 個だけである。これは 2 個の IPC の AND 検索を行っても、ほぼヒットしないことを意味している。 | ○<br>ほぼ全数の特許に IPC が付与され、平均付与個数も 2 個以上。絞り込みに有効に使用できる。 |
| 付与数グラフ | 2005 年以降に各年に出願された特許案件数を棒グラフで表し、各案件に付与された IPC の数によってバーを色分けしたグラフを示す。<br>■IPCなし ■1個 ■2個 ■3個 ■4個以上<br>  <br><br>  <br><br>  <br><br>  <br><br>  <br><br>  <br> | | | | | |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 日付 | | | | | | |
| 出願日 | △<br>出願「年」の検索はサポートされているが、出願「日」は検索できない。 | ○<br>Filing Date フィールドで検索可。 | ○<br>Filing Date フィールドで検索可。 | ○<br>Filing Date フィールドで検索可。 | ○<br>RECEIVE_DATE コマンドで検索可。 | ○<br>Filing Date フィールドで検索可。 |
| 公開日 | ○<br>Tanggal Pengumuman フィールドで検索可。 | ○<br>OPI Date フィールドで検索可。 | ○<br>Publication Date フィールドで検索可。 | ×<br>公開日検索フィールドなし。<br>Journal Date フィールドでは Journal に何らかの情報が収録された日付が全て検索され、公開日だけの検索ができない。 | ○<br>PUBLICDATE コマンドで検索可。 | △<br>Publication Date フィールドには公開公報発行日と登録公報発行日の双方が収録されているため公開日のみを検索することができない。 |
| 登録日 | ○<br>Tanggal Pemberian フィールドで検索可。 | ○<br>Grant Date フィールドで検索可。 | ○<br>Registration Date フィールドで検索可。 | ○<br>Grant Date フィールドで検索可。 | ○<br>PATENTDATE コマンドで検索可。 | ○<br>Registration Date フィールドで検索可。 |
| 権利抹消日 | ○<br>Tanggal Berakhir Perlindungan フィールドで検索可。 | ○<br>End of Protection Date フィールドで検索可。 | △<br>Expiration Date フィールドで表示されるが検索できない。 | ○<br>Expiry Date フィールドで検索可。 | ○<br>EXPRIE_DATE フィールドで検索可。 | △<br>Expiration Date フィールドで表示されるが検索できない。 |
| 年金支払い日 | × | ○<br>Renewal Due Date フィールドで検索可。 | × | × | × | × |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 優先権情報 | | | | | | |
| 優先国 | ×<br>優先国検索フィールドなし。 | ○<br>Priority Country フィールドで検索可。 | ○<br>Priority Details フィールドで検索可。 | ×<br>優先国検索フィールドなし。 | ○<br>DIP_ABROAD_COUNTRY コマンドで検索可。 | ○<br>Priority Details フィールドで検索可。 |
| 優先権番号 | ○<br>Nomor Prioritas フィールドで検索可。ただし、書誌画面で表示された表記揺れのとおりの優先権番号文字列を検索する必要あり。 | ○<br>Priority Number フィールドで検索可。ただし、書誌画面で表示された表記揺れのとおりの優先権番号文字列を検索する必要あり。 | ○<br>Priority Number フィールドで検索可。ただし、書誌画面で表示された表記揺れのとおりの優先権番号文字列を検索する必要あり。 | ○<br>Priority Application No.フィールドで検索可。ただし、書誌画面で表示された表記揺れのとおりの優先権番号文字列を検索する必要あり。 | ○<br>DIP_ABROAD_APP_NO コマンドで検索可。ただし、書誌画面で表示された表記揺れのとおりの優先権番号文字列を検索する必要あり。 | ○<br>Priority Number フィールドで検索可。ただし、書誌画面で表示された表記揺れのとおりの優先権番号文字列を検索する必要あり。 |
| 優先日 | ×<br>優先日検索フィールドなし。 | ○<br>Priority Date フィールドで検索可。 | ○<br>Priority Date フィールドで検索可。 | ○<br>Priority Claim Date フィールドで検索可。 | ×<br>優先日検索フィールドなし。 | ○<br>Priority Date フィールドで検索可。 |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCT 関連情報 | | | | | | |
| PCT 出願番号 | ×<br>PCT 関連情報表示・検索フィールドなし。 | ○<br>PCT International Application Number フィールドで検索可。 | ○<br>PCT Filing Number フィールドで検索可。 | ○<br>Application / PCT / Case No. フィールドで検索可。 | ○<br>DIP_PCTNO コマンドで検索可。 | ○<br>PCT Filing Number フィールドで検索可。 |
| PCT 出願日 | | ○<br>PCT International Application Date フィールドで検索可。 | ○<br>PCT Publication date フィールドで検索可。検索サイトの不具合で date の d が小文字であるのが PCT 出願日。 | ×<br>PCT 出願日検索フィールドなし。 | ×<br>PCT 出願日検索フィールドなし。 | ○<br>PCT Publication date フィールドで検索可。検索サイトの不具合で date の d が小文字であるのが PCT 出願日。 |
| 国際公開番号 | | ○<br>PCT International Publication Number フィールドで検索可。 | ○<br>PCT Publication Number フィールドで検索可。 | ○<br>PCT Publication Number フィールドで検索可。 | ×<br>国際公開番号検索フィールドなし。 | ○<br>PCT Publication Number フィールドで検索可。 |
| 国際公開日 | | ○<br>PCT International Publication Date フィールドで検索可。 | ○<br>PCT Publication Date フィールドで検索可。 | ×<br>国際公開日検索フィールドなし。 | ×<br>国際公開日検索フィールドなし。 | ○<br>PCT Publication Date フィールドで検索可。 |
| 国内移行日 | | ○<br>National Phase Entry Date フィールドで検索可。 | ×<br>国内移行日検索フィールドなし。 | ○<br>Entry Date フィールドで検索 | ×<br>国内移行日検索フィールドなし。 | ×<br>国内移行日検索フィールドなし。 |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 出願ルート | 前記の「優先権情報」および「PCT 関連情報」を使用して、各国に出願された特許案件の出願ルートを PCT / パリルート / 第一国出願の 3 種類に分類し、出願年ごとに計数した結果を棒グラフで示す。<br>※ インドネシア知財庁データベースでは PCT 関連情報が表示されないため、ASEAN IP REGISTER データベースに収録された情報を併用したが、2020 年・2021 年に出願された PCT 案件を特定することができなかった。<br>※ さらに同国では PCT 案件であっても、「(22)出願日」に PCT 出願日が使用されず、国内段階の何らかの日付が使用されていることにも注意が必要。 | | | | | |



| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 法律状態 | △<br>検索結果一覧画面に表示される Status(11 種類)と、個々の案件の詳細画面で表示される Status(75 種類)が存在。75 種類をグループ化して 11 種類に分類していると思われるが詳細不明。 | ○<br>案件ごとの詳細画面で Status として表示される。<br>Case Status フィールドで検索可能。 | ○<br>検索結果一覧画面及び案件ごとの詳細画面で Status として表示される。<br>Status フィールドで検索可能だが、検索可能な「法律状態名」の一覧が開示されていない。<br>ヒット数を増やすために、例えば *WITHDRAWN* のように法律状態名の前後にアスタリスクを付けて Status フィールドに入力することを推奨する。大文字・小文字を区別しており、withdrawn ではヒットしない。 | ○<br>検索結果一覧画面及び案件ごとの詳細画面で Application Status として表示される。<br>Application Status 検索フィールドが用意されている。 | △<br>案件詳細画面で表示されない。<br>DIP_LATEST_STATUS コマンドで検索可能。<br>ただし状態が 172 種ものタイ語で表記され、日本人の特許調査者が使用するのは難しい。 | △<br>検索結果一覧画面及び案件ごとの詳細画面で Internal Status として表示される。<br>Internal Status フィールドで検索可能。<br>ただし状態が 50 種ものベトナム語で表記され、日本人の特許調査者が使用するのは難しい。 |

| | インドネシア | マレーシア | フィリピン | シンガポール | タイ | ベトナム |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 中間記録 | ×<br>中間記録表示なし。 | ×<br>中間記録表示なし。 | ○<br>詳細画面に Event セクションが用意され、出願以降の何種かのイベントが日付とともに表示される。 | ○<br>詳細画面に Events 一覧表が用意され、イベント名称とイベント日付が表示される。 | ○<br>詳細画面に สถานะคำขอ(Status) タブが用意され、イベント名称とイベント日付が表示される。 | ○<br>詳細画面に Event セクションが用意され、出願以降の何種かのイベントが日付とともに表示される。 |

[特許庁委託事業]

ASEAN 産業財産権データベースから得られる

特許及び実用新案の統計情報

2025 年 5 月

禁無断転載

[調査受託]

アジア特許情報研究会

S&I International Bangkok Office CO., Ltd.

独立行政法人　日本貿易振興機構

バンコク事務所

(知的財産権部)